Рекомендованная цена в розницу 3грн 45коп

огородник

ежемесячное издание

3'2005

МАРТ 2005

Перечень пестицидов

Может, пора обновить сорт?
КАРТОФЕЛЬ

Маленькие "балерины"
ДИЗАЙН УСАДЬБЫ

Все лишнее – долой
ОБРЕЗКА ПЕРСИКА

Побалуйте любимых
ДОМОСТРОЙ

Малышу болезни ни к чему

4820077600011

Торговий Дім

"КИССОН"

Від щедрого цвітіння до щедрого врожаю

Органічні та неорганічні ДОБРИВА

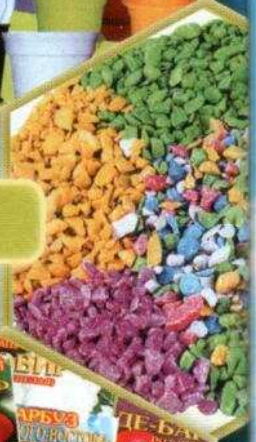
ЗАСОБИ ЗАХИСТУ рослин

Пластикові ВАЗОНИ

ТЕХНІЧНА ТАРА

ГРУНТИ

Мармурова КРИХТА



"СКОРАЯ ПОМОЩЬ"

НАСІННЯ квітів та овочів

ЦИБУЛЬКИ квітів

Саджанці ТРОЯНД

НАША АДРЕСА:
м.Запоріжжя, вул. Матросова 8а
тел.: (061) 220-90-52, 220-91-91
факс: (0612) 133-191
E-mail: tdmagnolia@ukr.net

Донецьк: (062) 348-00-38, (050) 347-27-10

Дніпропетровськ: (0562) 33-50-72, (067) 773-38-99

Харків: (0572) 98-35-07, (066) 757-99-21

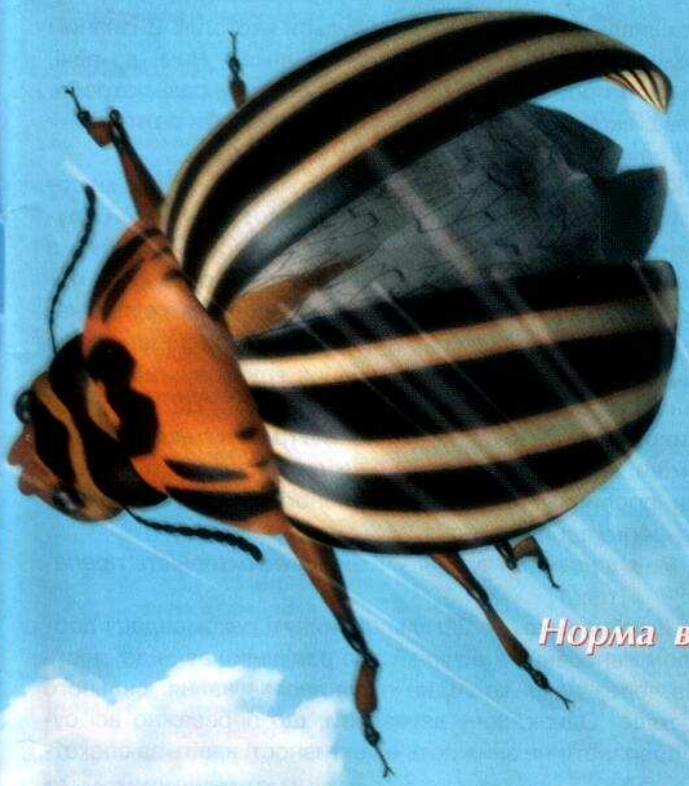
Одеса: (0482) 33-09-23, (067) 496-17-72

Серія "Гумі+"

"Буйские удобрения"
"Кемира"

ТОВ «КАРАВАН», ліц. серія АА №312933

БОМБАРДИР™



Високоефективний системний інсектицид контактно-кишкової дії Бомбардир

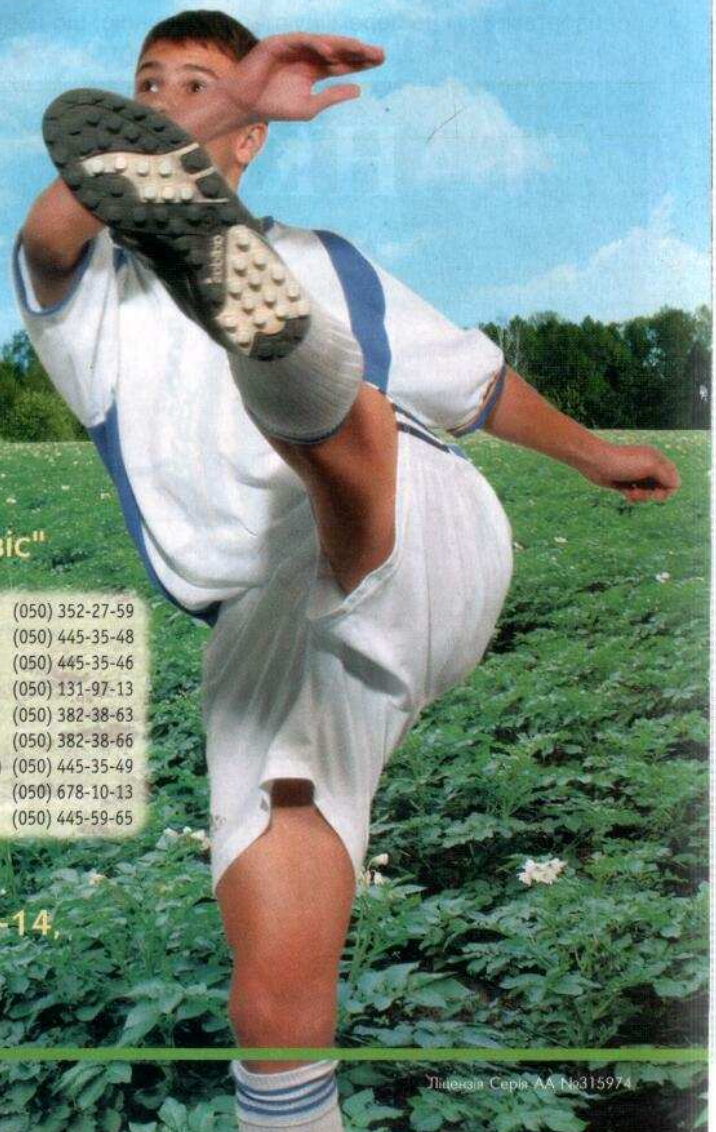
Не резистентний щодо шкідника

Довготривалий захист — достатньо однієї обробки за сезон

Висока ефективність не залежить від температури повітря

Зручна упаковка: пакетик на 1г, 2г, 5г
Норма використання: 1 г на 2 сотки на 10 л води

Удар за межі поля



Ексклюзивний дистрибутор
на території України ДП "Райз-Агросервіс"

АР Крим	(050) 131-97-13	Київська та Київ	(050) 445-59-65	Сумська	(050) 352-27-59
Волинська	(050) 382-38-62	Кіровоградська	(050) 561-57-46	Тернопільська	(050) 445-35-48
Вінницька	(050) 313-87-18	Криворізька	(067) 505-13-59	Харківська	(050) 445-35-46
Дніпропетровська	(067) 505-13-59	Луганська	(050) 382-38-68	Херсонська	(050) 131-97-13
Донецька	(050) 382-38-68	Львівська	(050) 664-93-76	Хмельницька	(050) 382-38-63
Житомирська	(050) 313-87-18	Одеська	(050) 442-81-37	Черкаська (Умань)	(050) 382-38-66
Закарпатська	(050) 664-93-76	Полтавська (Лубни)	(050) 352-26-86	Черкаська (Черкаси)	(050) 445-35-49
Запорізька	(050) 382-38-67	Полтавська (Полтава)	(050) 352-28-34	Чернівецька	(050) 678-10-13
Івано-Франківська	(050) 678-10-13	Рівненська	(050) 382-38-62	Чернігівська	(050) 445-59-65

Партнер з продажу компанія "Енвілан".
Тел.: (044) 209-03-05, 495-28-45, 494-09-14,
факс 235-07-33

Chemical-Agro «Хімікел Агро»

Ліцензія Серія АА №315974

ПОРАДИ ФАХІВЦІВ:
КРИТЕРІЇ ВИБОРУ ІНСЕКТИЦИДУ ПРОТИ КОЛОРАДСЬКОГО ЖУКА

Далеченько ще до літа. А дбайливі господарі вже думають про майбутній урожай: цікавляться насінням, добривами, засобами захисту рослин. Картоплярі чи не найбільше уваги приділяють захисту від колорадського жука. Тому ми вирішили звернутися до фахівців з проханням визначити основні критерії, за якими слід обирати засоби захисту рослин для боротьби з цим шкідником.

В. Ковбасенко, кандидат біологічних наук, завідувач відділу мікології та захисту рослин Київського науково-дослідного центру Інституту овочівництва і баштанництва УААН. — Основну увагу при виборі інсектициду для боротьби з колорадським жуком треба приділяти, в першу чергу, його біологічній ефективності, тривалості дії і безпечності. Це головні критерії для мене як науковця. Інше питання: як швидко проявляється ефективність? Деякі препарати діють миттєво, наприклад, Дантоп. Дія інших проявляється трохи повільніше. Так, після обробки Банколом, шкідник може деякий час перебувати на рослині. Але це не означає, що жук здатний спричинити будь-яку шкоду. Просто візуальний ефект від дії Банколу спостерігається дещо пізніше.

— Яким препаратом краще захищати ранню картоплю?

В. Ковбасенко. — Найкраще це робити несистемними препаратами, які не переміщуються рослиною, що повністю унеможливлює їх потрапляння у бульби картоплі. Визнаним лідером серед таких інсектицидів є Банкол. Ним, до речі, доцільніше проводити і повторну обробку у разі потреби. Це більш економно і безпечніше за інші засоби захисту.

— Коли слід проводити обробку картоплі?

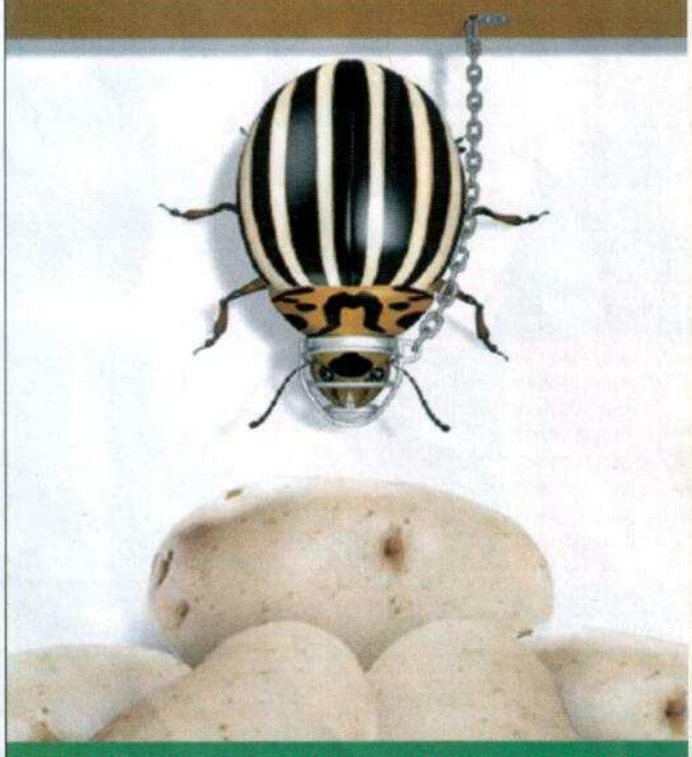
В.Ковбасенко. — Обробку слід починати під час масової появи личинок і/або дорослих комах. У разі появи другої генерації шкідників проводять повторну обробку з інтервалом, як правило, в двадцять днів. До речі, за повторної обробки препаратами неонікотиноїдної групи, наприклад, таким як Дантоп, окрім знищення колорадського жука, досягається також пригнічення грунтових шкідників (личинок хрущів, дротяників, совок тощо). Це особливо важливо для ділянок, де не дотримуються правил сівозміни, і перераховані вище шкідники завдають значної шкоди рослинам під час інтенсивного бульбоутворення, тобто формування врожаю.

— Як впливають погодні умови на ефективність препаратів?

В. Ковбасенко. — Загальноприйняті рекомендації добре відомі: внесення в вечірній або ранішній час, відсутність опадів через декілька годин після застосування, сильного вітру тощо. Однак, хочу зауважити, що переважно всі сучасні препарати не знижують ефективності навіть за спекот-

Продовження на сторінці 63.

БАНКОЛ®



НАДІЙНО, ЕКОНОМІЧНО, БЕЗПЕЧНО

ДОБРЕ ЗНАЙОМИЙ І НАДІЙНИЙ ЗАСІБ

✓ **Найекономічніший**
(майже удвічі дешевше обробки картоплі будь-якими іншими інсектицидами)

✓ **Висока безпечність**
(найбільш доцільний для захисту ранніх сортів картоплі або для повторних обробок у випадку необхідності)

✓ **Висока ефективність**
(незважаючи на те, що комахи деякий час після обробки залишаються живими, вони перестають харчуватися, і тому не завдають жодної шкоди рослинам)

✓ **Найекологічніший**
(малотоксичний для корисних ентомофагів, в тому числі бджіл; не накопичується у грунті)

✓ **Високий рівень захисту від підробок**
(пакет, захищений голографічно по всій площині, має прозоре віконце, через яке добре видно вміст пакету)

Calliope
Groupe Arysta LifeScienc

Серія А №00696

Представництво "Калліоп" (компанія групи "Аріста")
Тел./факс: (044) 490-26-93, 461-94-62, 258-17-08, 257-42-92

огородник

Март'2005 (105)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
Компания "Юнивест Маркетинг"
Свидетельство КВ №5585
Зарегистрирован 31.10.2001 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
ООО "Юнивест Медиа"

Генеральный директор "Юнивест Медиа" АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РЕДАКЦИЯ
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА (главный редактор)
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО, НАТАЛИЯ ВИЛЕНСКАЯ, ОЛЬГА МЕЛЬНИК (редакторы отделов)
АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК (работа с текстом)
ИВАН АНДРИЙЧУК (дизайн и верстка)
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ (фотограф)
ЛАРИСА БАНЧУКОВА (компьютерный набор)

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01054 Киев, ул. Тургеневская, 38
Тел. (044) 494-09-06
e-mail: ogorodnik@univest-group.com

РАЗМЕЩЕНИЕ РЕКЛАМЫ
Тел.: (044)235-81-61, 235-81-62
e-mail: og.reklama@univest-group.com

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
Тел.: (044) 235-81-55, 235-81-56, 235-81-57
e-mail: realise@univest-group.com

Тираж 112 758 экз.
Подписан в печать 15.02.05 г.

АДРЕС ТИПОГРАФИИ
г. Фастов, ул. Полиграфическая, 10

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
univest print
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ КОМПАНИИ "ЮНИВЕСТ-МАРКЕТИНГ"
Тел.: (044) 235-84-03/04
НАПЕЧАТАНО НА РУЛОННОЙ МАШИНЕ HEIDELBERG

Рекомендованная цена в розницу 3 грн 45 коп.

Подписка принимается во всех почтовых отделениях Украины и России

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629

ЖУРНАЛ С ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫМ ПРИЛОЖЕНИЕМ –
22457

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом

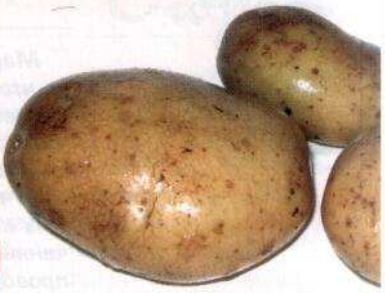
Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций. Переписка с читателями только на страницах журнала. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено

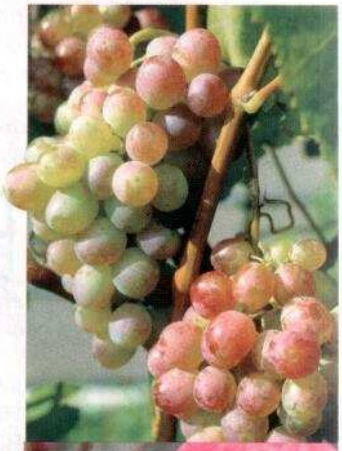
© ООО "Юнивест Медиа", 2005

В номере:



Огород 6

Картофель
У нас богатый выбор
Сортообновление? Пока не требуется
Мы — с вами
Стоит ли "играться" с Золушкой?
Есть такой сорт
Честь и хвала оранжевым!
Перцы с характером
Биоземледелие
Никакой химии и минимум трудозатрат



Сад 20

Актуально
Формировка и обрезка персика
Год садовода
Март
Виноградарство
Выручил Тимур
Надежные и проблемные

Дизайн усадьбы 26

Зимний сад
Маленькие "балерины"
Традиционные
Ранние гладиолусы
Мастер-класс
Выбираем прическу
Календарь цветовода
Лунный календарь

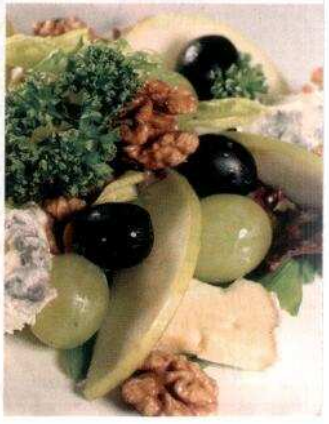
Агрошкола
Перечень пестицидов

Подворье 50

Живность
Секреты рациона
Наши консультации
Как вылечить братца-кролика?

Домострой 54

Прелести сезона
Побалуйте любимых!
Астроориентир
Весеннее очищение
Поварские секреты
Лакомый кусочек сыра
Здоровье
Быть здоровым, как вода
Мастерская
Да будет свет!



Мартовский номер у нас традиционно "картофельный". Во-первых, спешим рассказать вам о только что зарегистрированных сортах. А вдруг вы заинтересуетесь новинками? И тогда, не теряя времени, сможете испробовать их уже в нынешем сезоне. Во-вторых, зная, что сортообновление картофеля для большинства огородников — проблема болезненная и трудноразрешимая, предлагаем простое решение, которое нашел (скорее, выстрадал) наш читатель из Луганской области.

А чтобы вы смогли сориентироваться в многообразии сортов — отечественных и зарубежных, старых и новых, уже признанных и заслуживающих внимания, или самых рядовых, но успешно "раскрученных" с помощью недобросовестной рекламы (к сожалению, и такое бывает), — нужен надежный проводник. В качестве эксперта выступает главный селекционер нашей страны доктор сельскохозяйственных наук, зав. отделом селекции Института картофелеводства УААН Андрей Антонович Осипчук.

У нас богатый выбор

В Украине постоянно создаются, передаются на государственные испытания и вносятся в Реестр сортов растений новые сорта картофеля отечественной селекции. Кроме того, государственная служба по охране прав на сорта растений изучает и вносит в Реестр сорта картофеля зарубежной селекции.

Методикой государственного сортоиспытания предусмотрено, что в первый год посадочный материал, завезенный на сортоиспытательные станции из другой почвенно-климатической зоны, в конкурсное сортоиспытание не включают, а только размножают его, тем самым позволяя сорту адаптироваться к новым условиям. На следующий год этот сорт включают в конкурсное сортоиспытание и получают объективные данные о его продуктивности, устойчивости к болезням и т. д. Сорт, созданный в той же почвенно-климатической зоне, где проводится испытание, включают в конкурсное сортоиспытание уже в первый год.

Если не соблюдать такой принцип, можно получить необъективные данные о сорте. Так, несколько лет назад один из сортов украинской селекции проходил испытание в Красноярском крае. В первый год за счет экологического эффекта там был получен поразительно высокий урожай — свыше 1000 ц/га. А на следующий год, когда сорт адаптировался к местным условиям, его урожайность снизилась почти в два раза. Кстати, подобным образом ведут себя в Украине и некоторые сорта, завезенные из России, Беларуси, Швеции, Финляндии и других стран, климат и почвы которых значительно отличаются от наших.

Для всех сортов, проходящих конкурсное сортоиспытание, строго соблюдается и принцип сравнимости при одинаковых условиях. Так, для сравнения не используют семенной материал разного происхождения, например, элиту одного сорта и первую, вторую или третью репродукции другого, либо посадочный материал одного сорта, выращенный на торфяниках, а другого — на минерализованной почве.

Государственная Служба по охране прав на сорта растений проводит испытание сорта на протяжении трех лет, и только после этого принимает решение о внесении его в Реестр. Зарегистрированный сорт рекомендуют для выращивания в определенной почвенно-климатической зоне Украины (Полесье, Лесостепь, Степь). Поскольку каждая зона достаточно обширна и характеризуется определенным разнообразием почвенных и климатических условий, нужно выбирать сорта для своего хозяйства, дачного участка или индивидуального огорода с учетом рекомендаций государственной Службы по охране прав на сорта растений, а также ближайших сортоиспытательных станций, селекционного учреждения либо семеноводческого хозяйства.

В Реестр сортов растений Украины на 2005 г. внесено 70 сортов картофеля украинской селекции разных групп спелости. Имея информацию о сортах картофеля и посадочный материал высоких репродукций, а также выполняя необходимые агротехнические приемы, в том числе и мероприятия по защите посевов картофеля от болезней и вредителей, можно получить достаточно высокий урожай — 350—500 ц/га и более клубней высокого качества.

Товаропроизводителям и простым огородникам, заинтересованным в получении высоких урожаев раннего картофеля, который всегда высоко ценится на рынке, рекомендуем использовать **раннеспелые** сорта украинской селекции: **Днепрянка, Кобза, Малинский белый, Серпанок, Божедар, Веста, Поран, Косень 95, Тирас, Черниговский ранний, Молодежный** и другие, а также районированные у нас зарубежные раннеспелые сорта.

Чтобы получить самую раннюю продукцию, нужно правильно подготовить клубни к посадке. Сначала разложить их в неглубокие ящики или на стеллажи и проращивать в течение 30 дней на рассеянном свету при температуре 12—13 °С. Затем на 10 дней положить клубни в торф либо опилки, увлажненные водой, а еще лучше — раствором минеральных удобрений (по 50 г аммиачной селитры и суперфосфата, 1 г медного купороса на 10 л воды). Высаживать проросшие клубни нужно в самые ранние сроки (в лесостепной и степной зонах — не позже I декады апреля). В почву, в зависимости от ее плодородия, необходимо внести органические и минеральные удобрения (500—700 кг перепревшего навоза и 6—8 кг нитроаммофоски на 1 сотку). В дальнейшем провести довсходовый и послевсходовый уход за посадками картофеля, борьбу с болезнями и вредителями, почву содержать рыхлой и чистой от сорняков. Это основные мероприятия, гарантирующие получение высокого урожая ранних сортов картофеля.

Выращивайте на своем участке только **ракоустойчивые** сорта. Следует отметить, что все сорта украинской селекции устойчивы к опасному карантинному заболеванию — обычному биотипу рака картофеля, а отдельные — и к агрессивным биотипам (это актуально для некоторых населенных пунктов Закарпатской и Ивано-Франковской областей).

Не забывайте, что во многих регионах Украины выявлены очаги золотистой картофельной (цистообразующей) нематоды. Она особенно распространена на приусадебных и дачных участках, где отсутствует севооборот. При большом количестве нематоды в почве пораженные растения картофеля могут вовсе не дать урожай. В Реестр сортов растений Украины внесены **нематодоустойчивые сорта** картофеля, созданные украинскими селекционерами: раннеспелые — **Днепрянка, Повинь, Поран, Черниговский ранний, Седневский ранний, Молодежный;** среднеранние — **Водограй, Забава, Немешаевский 100, Обрий,**

Огород

Фантазия, Доброчин, Полесский 96; среднеспелые **— Лилея, Славянка, Пекуровский, Захидный**; среднепоздние — **Тетерев, Дзвин, Червона рута**. Эти сорта значительно снижают количество вредителей в почве и дают хороший урожай. Поэтому их полезно выращивать на зараженных участках, чтобы очистить почву от цист нематоды, а также в качестве профилактического средства. Выращивать нематодоустойчивые сорта, как и все другие, необходимо в севообороте.

Ряд отечественных сортов картофеля характеризуется **относительной устойчивостью к фитофторозу листьев**: среднеранние — **Дубравка, Мавка, Водограй;** среднеспелые — **Луговской, Явир, Виринея, Захидный, Лилея**; среднепоздние — **Ракурс, Ольвия, Оксамит 99, Тетерев, Червона рута** и др. Выращивая их, вы значительно уменьшите количество обработок растений фунгицидами. Все другие сорта требуют более эффективной защиты от фитофтороза — многократных химических обработок.

При соблюдении определенных мероприятий можно избежать поражения клубней всех сортов картофеля паршой обыкновенной. Одно из основных условий защиты картофеля от этого заболевания — исключить внесение свежего навоза под картофель, и в первую очередь весной. Неперепревший навоз всегда содержит в себе патогенные микроорганизмы и имеет щелочную реакцию, что провоцирует развитие парши. **Относительно устойчивые к поражению паршой** украинские сорта: раннеспелые — **Серпанок, Поран, Молодежный, Бородянская розовая;** среднеранние — **Водограй, Обрий, Дубравка**; среднеспелый — **Явир**; среднепоздний — **Ракурс**.

И конечно же, большое значение имеет относительная устойчивость сортов к вирусным болезням, которая позволяет (естественно, при проведении определенных семеноводческих мероприятий), выращивать картофель одной линии на протяжении длительного времени без заметного снижения урожайности.

Чтобы сорт как можно дольше не вырождался, необходимо периодически проводить сортообновление — сажать тот же сорт, но более высокой репродукции, выращенный в северных областях страны, грунтово-климатические условия которых наиболее благоприятны для репродукции сортов, вовремя проводить сортозамену (завозить новые продуктивные сорта). Очень важно ежегодно отбирать качественный посадочный материал (выровненные по форме и размеру клубни) в ранние сроки от здоровых и самых урожайных кустов. Пренебрегать этими простыми, но эффективными приемами нельзя.

Всегда старайтесь приобретать семена картофеля сортов, созданных украинскими селекционерами, в семеноводческих хозяйствах и селекционных учреждениях Украины. Начав выращивать новый для себя сорт, не спешите рекламировать результаты своих наблюдений. Давать оценку сорту, его продуктивности можно только после тщательного объективного анализа, имея в наличии данные об урожайности как минимум за три года.

Андрей ОСИПЧУК,
доктор сельскохозяйственных наук,
Институт картофелеводства УААН,
пгт Немешаево Бородянского района
Киевской области, 07853

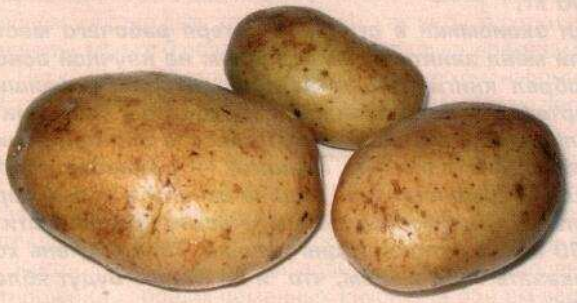
Новые сорта

В Реестре сортов растений Украины на 2005 г. зарегистрированы 107 сортов картофеля, из них — 70 сортов отечественной селекции, 37 — зарубежной.

Районированы 5 новых сортов. Для первого знакомства предлагаем краткие их характеристики.

МЕЛОДИЯ — украинский раннеспелый сорт, высокоурожайный и нематодоустойчивый. Образует клубни преимущественно средней фракции, округлой, слегка сплющенной формы, с плотной кожурой красного цвета и белой мякотью хорошего вкуса. Куст многостебельный, загущенный, устойчивость сорта к фитофторозу листьев невысокая, но повышенная к парше обыкновенной. Рекомендован для выращивания во всех зонах.

МАЛИНСКИЙ БЕЛЫЙ — среднеранний сорт отечественной селекции, высокоурожайный, нематодоустойчивый. Образует клубни округло-овальной формы, с белой кожурой и ярко-



белой мякотью хорошего вкуса. Цветки тоже белые. Сорт с успехом может возделываться во всех почвенно-климатических зонах, кроме щелочных и солончаковых земель. Устойчивость его к парше обыкновенной невысокая.

КУРАЖ — среднеспелый сорт нидерландской селекции. Образует под кустом многочисленные клубни круглой выровненной формы, с красной кожурой и белой мякотью хорошего вкуса. Сорт рекомендован для возделывания в Степи и Лесостепи, предназначен прежде всего для производства чипсов, поскольку образует в основном однотипную фракцию среднего размера. В клубнях содержится много сухого вещества, мякоть их после очистки не темнеет.

ЧЕРВОНА РУТА — среднепоздний сорт украинской селекции. Характеризуется хорошими потребительскими качествами — высокими урожайностью, крахмалистостью, разваривае-

мостью. Кусты развитые, высокие, не полегающие. Клубни средней величины, овальные, кожура красная, мякоть белая, вкусная. Сорт обладает повышенной устойчивостью к фитофторозу листьев, засухоустойчив, рекомендуется для выращивания в Степи и Лесостепи.

БЕРНАДЕТТЕ — среднепоздний немецкий сорт, ставший уже чрезвычайно популярным. Сегодня это самый урожайный сорт картофеля из выращиваемых во всех почвенно-климатических зонах Украины. Клубни совершенной удлиненно-овальной формы, очень красивые, бывают различных размеров (от очень больших до мелких), глазки почти не заметны. Кожура тонкая, светлая, мякоть светло-желтая, нежная, с приятным вкусом и ароматом. Сорт обладает повышенной устойчивостью к фитофторозу листьев, однако клубни весьма чувствительны к механическим повреждениям.

Сортообновление? Пока не требуется

Сегодня только очень наивный человек может поверить навязчивой рекламе, хвалебным одам в печати, поддаться на уговоры продавца на рынке. Словом, "хохол" не поверит, пока не попробует.

Будучи рядовым инженером с очень скромной зарплатой, я занимался выращиванием картофеля для нужд семьи на приусадебном участке и на огороде в "чистом поле". Сорта Лорх, Детскосельская, Ласунак, Красная шапочка, Адретта, Невский, Свитанок киевский, Ранняя розовая, Синеглазка, выращиваемые в "поле", давали урожай 80—150 кг с 1 сотки, а на приусадебном участке — 200—300 кг.

Развал экономики в стране и потеря рабочего места заставили меня заняться земледелием на научной основе. Приобрел книги ученых-картофелеводов, новейшие сорта картофеля отечественной и зарубежной селекции и стал в климатических условиях Луганской области заниматься тем, чем здесь не принято, — семеноводством картофеля. Первоначальная задача испытать новые сорта и достигнуть на приусадебном участке урожайности в 400—500 кг с 1 сотки сегодня решена. Теперь очень хочется доказать себе и всем, что "и на Марсе будут яблони цвести".

В научной литературе по картофелю утверждается, что в зоне Степи подавляющее большинство сортов утрачивают продуктивность в течение двух лет выращивания. Правда, делается оговорка: в зависимости от сорта и агротехники выращивания.

В популярных изданиях для огородников и садоводов, где большинство публикаций носит скрытый рекламный характер, некоторые ученые идут еще дальше, утверждая: "Общеизвестно, что клубни, выращенные в весенних посадках и убранные в полной спелости, — это не семенной материал. Под влиянием высоких температур в период вегетации и поражения вирусными болезнями растения вырождаются, их продуктивность на 2-й год выращивания снижается на 30—50%, а на 3-й — более чем на 70%". В конце таких публикаций, как правило, следует рекомендация приобретать элитный семенной материал в их учреждении.

Интересно знать, много ли огородников поедет через полстраны, чтобы приобрести 5—10 кг семенных клубней (на большее количество у большинства просто не хватит средств). Да и кто станет покупать больше? На выставке в Харькове в феврале 2004 г. цены на посадочный материал картофеля новых сортов были 5—8 грн за 1 кг. Значит, с учетом транспортных расходов, это обойдется в 200—250 грн. Прибавьте сюда еще затраты на удобрения, средства защиты, поливы, трудозатраты в течение трех месяцев и ваш урожай окажется "золотым".

На вложенные средства можно без труда обеспечить семью на год товарным картофелем, купив его на рынке. А если учесть, что через два года вам снова придется обновлять семенной фонд, то выращивать картофель не захочется никогда. Но несмотря на такую удручающую арифметику, миллионы наших дачников и огородников ежегодно приобретают на рынках смесь неизвестных сортов по низкой цене и засаживают все большие площади, получая скромный, чтобы не сказать мизерный, урожай картофеля — 100—200 кг с сотки.

Поэтому я хочу, чтобы стал общеизвестным тот факт, что **клубни, выращенные в весенних посадках и убранные в фазе полной спелости, даже в условиях Луганской области, могут быть достаточно хорошим семенным материалом.** Чтобы продлить использование сорта до 5—10 лет и более, необходимо при его выращивании применять определенные семеноводческие методы, а не поступать по принципу: посадили — и забыли.

Известно, что при одинаковых условиях выращивания одни сорта теряют свои продуктивные качества быстро, другие сохраняют их дольше. Поэтому, чтобы ежегодно получать высококачественные семенные клубни на собственном огороде, необходимо прежде всего подбирать и выращивать сорта картофеля, обладающие повышенной устойчивостью к вырождению. Этим я и занимаюсь последние 5 лет.

Семенной материал сортов Невский и Свитанок киевский использую уже более 15 лет. Даже в самые неурожайные годы они давали урожай не менее 270 кг с сотки. В благоприятном для культуры картофеля сезоне 2003 г. урожайность этих сортов составила соответственно 500 и 420 кг с сотки. Девять лет назад я приобрел 100 клубеньков (размером с большой грецкий орех) сорта Санте. Три последующих года не верил чуду — урожайность ежегодно повышалась. Даже в жару сорт стал стабильно давать не менее 400 кг с сотки. В 2003 г. урожай клубней составил 500 кг.

Анализируя поведение сортов, прихожу к следующему выводу. Если сорт четыре года подряд показывает урожайность 350—500 кг с сотки, то вряд ли кого-то интересует его репродукция. Эти цифры соответствуют урожайности элиты, приведенной в каталогах.

ИТОГИ ИСПЫТАНИЯ НЕКОТОРЫХ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ*

Сорт	Урожайность с одного куста, кг			
	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.
Украина				
Багряная	0,8	0,5	1,0	1,4
Божедар	0,8	0,5	1,1	1,2
Повинь	0,9	0,8	0,85	1,06
Поляна		0,7	1,0	1,0
Славянка	1,3	0,9	1,15	1,1
Тетерев	1,0	0,7	0,8	1,0
Явир	1,0	0,6	1,0	1,25
Германия				
Агаве	1,1	1,1	1,25	1,4
Белларoза		1,1	0,85	0,8
Витара		1,0	1,15	1,1
Голдика		1,0	1,2	1,0
Каратоп		1,0	1,0	0,8
Розара		0,8	1,0	0,8
Нидерланды				
Герба	0,9	0,7	1,2	1,0
Иноватор	0,8	0,7	0,95	0,8
Конкорд	1,0	1,0	1,3	1,0
Пикассо	0,9	0,7	1,0	0,9
Приор	1,0	0,8	1,0	1,1
Романо	0,9	0,7	1,0	1,0
Санте	1,0	0,9	1,1	1,0

**На одной сотке размещаю 460 кустов картофеля. Исходная репродукция сортов достоверно неизвестна. Резкое падение урожайности всех сортов в 2002 г. вызвано губительными заморозками 8 и 22 мая (температура воздуха опускалась до -8 °С) и последовавшей за ними 40-градусной жарой.*

Получение хорошего семенного материала обеспечивают следующие мероприятия:

* ускоренное размножение сорта (с одновременным частичным оздоровлением) зелеными отводками и этиолированными ростками;
* выделение во время вегетации здоровых растений и своевременное удаление пораженных вирусами кустов;
* отбор на семена здоровых клубней из наиболее продуктивных кустов;
* хранение клубней в благоприятных условиях (мелкая деревянная тара, температура 1—3 °С, влажность 80—90%);
* озеленение семенного картофеля перед закладкой на хранение (8—10 дней на рассеянном свету слоем в 1—2 клубня);
* весеннее проращивание клубней, опрыскивание их питательно-дезинфицирующим раствором и стимуляторами роста;
* использование для посадки только клубней с мощными ростками;
* ранняя посадка и постоянное уничтожение сорняков;
* своевременное орошение насаждений и обязательное рыхление почвы после полива;
* защита растений от переносчиков вирусов (тли, цикады);
* защита растений от грибных болезней и вредителей;
* обработка вегетирующих растений стимуляторами роста;
* внекорневые подкормки макро-и микроудобрениями;
* опрыскивание зеленых растений ЭМ-препаратами;
* борьба с перегревом растений и почвы (загущенные посадки, мульчирование междурядий, вечернее дождевание);
* рациональное использование азотных удобрений;
* ранняя уборка (с началом пожелтения ботвы);
* постоянное повышение плодородия почвы (внесение органических и минеральных удобрений, посев сидератов).

Выполнение этих мероприятий требует больших затрат времени, труда и средств. Но такая технология гарантирует высокий урожай товарных клубней и качественный семенной материал.

Я давно отказался от огорода в "чистом поле", на котором растения лишены полива, куда не вносятся удобрения, где бываешь один раз в две недели. Теперь 1 сотка на моем приусадебном участке дает такой урожай, как четыре сотки в "поле". А значит, у меня в 4 раза меньше затрат труда, времени и средств.

Нисколько не умаляя роль науки, все же хочу напомнить слова поэта: "Суха теория, мой друг, а древо жизни пышно зеленеет".

Верно подмечено, что хороший сорт — это уже половина успеха. Но вторая его половина зависит от почвенных условий и агротехники выращивания. Эти составляющие высокого урожая, в отличие от климатических условий, вы всегда можете улучшить на своем участке. Нужны только желание и знания.

Картина будет неполной, если не сказать о процентном соотношении хороших семенных клубней в общем урожае. После очень жаркого сезона 2002 г. в нашем регионе у многих огородников не проросло до 80% оставленных на посадку клубней. Из моих 102 сортов только у трех пришлось отбраковать до 50%. Основная масса сортов дала 15—30% вырожденных клубней. А самые устойчивые сорта — всего 5—10 % общего урожая. Правда, несмотря на довольно хорошие для культуры картофеля влаго-температурные условия в 2003 г., выход качественного семенного материала весной 2004 г. также не был 100 %-ным. У разных сортов не проросло 10—40 % клубней.

Таковы реальные, без приукрашивания, результаты моих испытаний. Конечно, им далеко до тех, которые получают в Полесье. Но меня такая ситуация вполне устраивает, и обновлять семенной фонд в ближайшие 5 лет я уж точно не буду.

Александр ОБОЯНСКИЙ,
92700 пос. Старая Краснянка
Кременского р-на Луганской обл., ул. Ворошилова, 18

"Агрокомпанія Терра"

Насіння бездоганної якості за помірними цінами!!!

Nickerson-Zwaan

Цибуля:
Вольф F1 (озимий)
Р-Робот (серед.-пізній)
Дакапо F1 (ранній)
Нерато F1 (пізній)
Браво F1 (пізній)
Лежіо F1(середній)
Карел F1
Цибуля на перо

Насіння, яке доступне всім!!! Від професійної до дрібної фасовки

Капуста білоголова:
Спідон F1 (50-53 дн.)
Балбро F1 (65-70 дн.)
Кастелло F1 (80 дн.)
Ліон F1 (135-145 дн.)
Структон F1 (140-150 дн.)
Кріптон F1 (150 дн.)

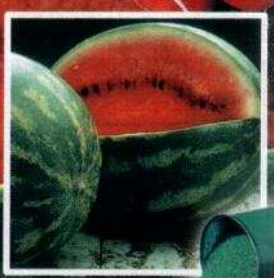
Морква:
Нантес 2-Тіто (90 дн.)
Шантане (100-120 дн.)
Флакі Супрім (135-150 дн.)
Флакі-Гіганта (135-150 дн.)
Берлікумер 3 Розал (110-120 дн.)

Капуста цвітна:
Хельсінки F1 (70-75 дн.)
Барселона F1 (80-85 дн.)

Кабачок: Езра F1 (50 дн.)

Огірок:
НІЗ 50-117 F1 (самозапильний)
Темпеста F1 (40-45 дн.)

Редиска:
Марабелла (рання, 18-20 дн.) стійка до розтріскування.
Черрі Бел (ранній, 18-20 дн.)



Кавун:
Кандан F1
Варда F1
Сплендід F1
Крімсон Світ (ОСОБЛИВИЙ) – лідер продаж

Насіння кавуна "Крімсон Світ" у жовто-зелених банках - він виправдав довіру професіоналів.

УВАГА! Нові гібриди томатів, кабачків, огірків, баклажанів, буряка та багато іншого!

За насінням та детальною інформацією про сорти та гибриди звертайтесь:
Київ: пр-т Повітрофлотський, 10, т/ф (044) 246-10-12, 230-22-79, гаряча лінія: 8 (066) 734-66-59.
Київська обл.: Києво-Святошинський район, смт. Чабани, Інститут Землеробства, селекційний центр НВП "Антарія", тел.: (044) 266-03-79, 266-23-16.
Представництва: Херсонська обл., м. Нова Каховка, вул. Ентузіастів, 1, т. (05549) 5-29-11, 4-72-26, а також за адресами, які надруковані в журналі "Огородник" №1, 2005 р.

Формуємо дилерську мережу. Працює накопичувальна система знижок.
Надаємо кольорові каталоги, описи, прайси для виробництва та торгівлі, технології вирощування.

"Неоднократно читали хвалебные оды Золушке. У нас она с 2000 года, и за это время мы потратили немало сил, чтобы из крохотных семян вырастить полноценную рассаду, а затем развести этот сорт. В 2002 г. засадили Золушкой приличный участок. И знаете, что она нам "выдала"?! Все кусты оказались разной высоты и "порадовали" нас буйным, продолжительным цветением. Хотя, в общем, урожай был неплохой — 5—7 крупных (правда, неодинаковых по размеру) клубней в кусте. Одним словом, наигрались с ней вдоволь. Вот и думаем теперь, стоит ли выращивать этот сорт в дальнейшем?"

Василий Яковлевич и Ольга Николаевна Геращенко, г. Черкассы

Стоит ли "играться" с Золушкой?

Дальнейшее вегетативное размножение Золушки F1 будет напоминать именно игру, а не производство товарного картофеля. Ведь Золушка F1 — не сорт картофеля, а гетерозисный гибрид.

Понятие "гетерозис" было введено в науку американским генетиком В. Шеллом в 1914 г. Он впервые наблюдал повышение продуктивности растений у гибридов первого поколения по сравнению с их родительскими формами.

При высевании ботанических (настоящих) семян, находящихся в зеленых ягодах, картофель легко переопыляется и образует гибриды. Такой способ размножения картофеля, несмотря на его трудоемкость, давно привлекает внимание картофелеводов, поскольку через ботанические семена не передается большинство вирусных болезней, приводящих к вырождению сортов картофеля. Но проблема в том, что при семенном размножении редко удается получить потомство с однородными морфологическими признаками — в растениях непредсказуемо могут проявляться качества культурных и даже диких форм, которые ученые использовали в селекционной цепочке при создании родительских сортов.

Используя явление гетерозиса и ведя тщательный отбор, ученые получают гибриды, относительно устойчивые к расщеплению по внешним признакам и значительно превосходящие своих родителей по потребительским свойствам — урожайности, товарности клубней, вкусу.

Сегодня уже достаточно широко распространены гибриды первого поколения, получаемые из ботанических семян, — Золушка F1, Гилрой F1 и Каталина F1. Два последних выведены в немецкой фирме "Бейо Заден Б. В". Они успешно прошли государственное сортоиспытание в нашей стране и занесены в Реестр сортов растений Украины. Особенно популярной стала Золушка F1, которую некоторые рекламодатели называют "обновленной Американкой" (что не соответствует истине).

Следует учесть, что характерная особенность гетерозиса — использование в производстве лишь гибридов первого поколения. Поэтому приобретать и высевать семена гибридов необходимо ежегодно. Так, Золушка F1, выращенная из ботанических семян, в первый год обычно дает урожай 0,5—1 кг клубней средней и мелкой фракции с куста, на следующий год — 0,75—1,5 кг клубней, более крупных по размеру. При дальнейшем вегетативном размножении этих клубней можно стать свидетелями начала процесса расщепления растений последующего урожая по морфологическим признакам, что вы, уважаемые друзья, и наблюдаете с 2003 г.

Если у вас появится желание "поиграться" с потомством Золушки еще несколько лет, то сможете ознакомиться со всей родословной гибрида — в новых поколениях будут появляться кусты разной формы и высоты, с цветками различных оттенков, дающие клубни, отличающиеся размером, цветом кожуры и мякоти. У них могут быть также неодинаковые вкусовые качества. При этом урожайность с каждым годом будет неуклонно снижаться, как это обычно происходит при вырождении сортов картофеля.

Возникает закономерный вопрос, есть ли смысл выращивать гибриды картофеля из ботанических семян, если существует множество прекрасных сортов, которые можно успешно размножать традиционным способом — клубнями? Ведь настоящие семена картофеля микроскопических размеров (в одной ягоде величиной с вишню их содержится 150 штук и более!), всхожесть у них невысокая (чего нельзя сказать о цене), к тому же порой продают "подделки" — семена других гибридов. Высевать их в открытый грунт можно, если участок полностью очищен от всех видов сорной растительности и есть возможность постоянно поддерживать верхний слой почвы во влажном состоянии (необходимо организовать капельное орошение). Получаемые всходы чрезвычайно нежные, не переносят заморозков, засухи, заиливания (в результате сильных осадков или поливов), легко уничтожаются колорадским жуком, очень чувствительны ко многим гербицидам, например, зенкору. У них более растянутый период вегетации (примерно на 30—40 дней), чем у растений, получаемых из клубней.

Конечно, рассадный способ выращивания более трудоемкий, но зато он надежнее, при нем сокращается вегетационный период (правда, это не имеет особого значения для южных областей и некоторых районов Закарпатья Украины, где достаточно тепла и длительный безморозный период). При коротком вегетационном периоде, обусловленном климатическими особенностями северных областей, и вынужденной поздней посадке в открытый грунт удается получить в основном мелкие клубни, которые, тем не менее, служат отличным посадочным материалом.

Но несомненное и главное преимущество гетерозисных гибридов — возможность получить в конкретных условиях (например, в Крыму) более высокий урожай, чем от обыкновенных сортов. Такими условиями можно считать высокую температуру и засуху в южных областях, при которых сорта картофеля вырождаются за 1—2 года, невозможность по этой причине вести эффективное семеноводство картофеля в данном регионе, экономическую нецелесообразность (сложность) завоза оздоровленного посадочного материала картофеля из северных областей и т. п.

В полесской и лесостепной зонах Украины, где картофель вырождается медленнее и заменять посадочный материал, выращиваемый в тех же областях, нужно, как правило, лишь через 5—7 лет, выгоднее и легче выращивать новые высокоурожайные сорта картофеля и размножать их вегетативно, то есть клубнями.

Константин ДАВЫДОВСКИЙ, картофелевод-любитель

МАНУЛ MANUL

СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКАЯ ФИРМА

F1 Буян

Селекционно-семеноводческая фирма "МАНУЛ" представляет авторские семена овощных культур

ОГУРЕЦ

Партенокарпические пучковые корнишонные бугорчатые гибриды:

- с хорошим или средним ветвлением: **F1 Анюта, F1 Буревестник, F1 Буян, F1 Мальчик с пальчик, F1 Марьина роща, F1 Матрешка, F1 Младший лейтенант, F1 Три танкиста, F1 Чистые пруды.** *Хорошее ветвление — залог длительного активного плодоношения. Этот признак важен для огурцов, выращиваемых в открытом грунте и под временными пленочными укрытиями, а также в теплицах для получения урожая в течение продолжительного времени. Особого внимания огурцы с хорошим ветвлением заслуживают в южных регионах страны — в условиях перегревов;*
- с ограниченным ветвлением: **F1 Гепард, F1 Муравей, F1 Козырная карта, F1 Кузнечик, F1 Охотный ряд** *(новинка).* *У гибридов такого класса боковые побеги недлинные, почти не требующие прищипки; период плодоношения при этом довольно длительный; гибриды с ограниченным ветвлением одинаково успешно возделывают как в защищенном, так и в открытом грунте.*
- с очень слабым ветвлением: **F1 Букет** *(новинка).* *В данную группу входят скороспелые гибриды-спринтеры для короткой культуры, отдающие большую часть урожая за 1-й месяц плодоношения; Боковые побеги практически отсутствуют; такие гибриды идеально подходят для тех случаев, когда нужно получить максимальный урожай в сжатые сроки —например, за короткий летний отпуск; повышенный ранний урожай здесь достигается и за счет более плотной посадки*

F1 Данила

F1 Емеля

Партенокарпические бугорчатые гибриды с одновременным наливом большого количества зеленцов на растении:

- с хорошим или средним ветвлением: **F1 Вирента, F1 Макар, F1 Марта, F1 Зозуля, F1 Апрельский;**
- с ограниченным ветвлением: **F1 Емеля, F1 Ефрейтор, F1 Мазай, F1 Настоящий полковник;**
- с очень слабым ветвлением: **F1 Амур, F1 Регина-плюс;**

Теневыносливые летние партенокарпические бугорчатые гибриды: F1 Арина, F1 Данила, F1 Мастак, F1 Подмосковные вечера

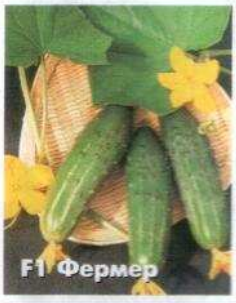
Пчелоопыляемые и частично-партенокарпические бугорчатые гибриды:

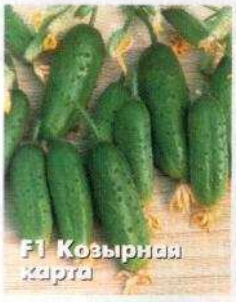
- с пучковым расположением завязей в узлах: **F1 Верные друзья, F1 Салтан, F1 Желудь** *(новинка, замедленное созревание плодов — плоды практически не перерастают!);*
- с одновременным наливом большого количества зеленцов на растении: **F1 Фермер, F1 Лорд, F1 Майский.**

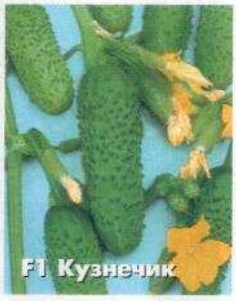
F1 Три танкиста

F1 Муравей

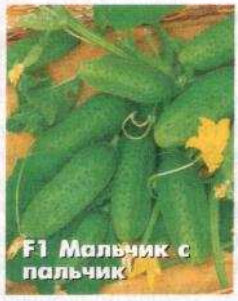
F1 Младший лейтенант


F1 Фермер


F1 Козырная карта


F1 Кузнечик

F1 Макар


F1 Мальчик с пальчик

F1 Мазай

Селекционно-семеноводческая фирма "Манул" предлагает широкий спектр семян авторских гибридов и сортов перца, баклажана, томата, зеленных.

Фирма расширяет свой ассортимент — в фирменных цветных пакетах предлагаются семена самых популярных гибридов и сортов овощных и цветочных культур.

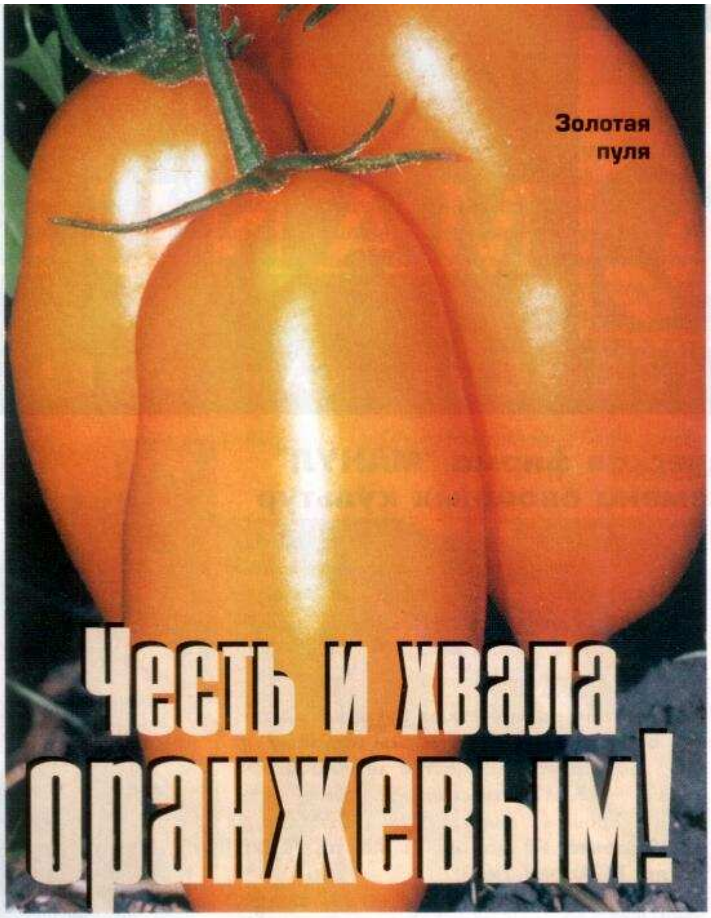
Форма реализации семян — опт (весовые и в фирменных пакетах):

- Россия, г. Мытищи, Ярославское шоссе, д. 116, тел./факс (095) 586-3255 (опт и розница).
- Россия, Москва, ул. Прянишникова, д. 23, тел./факс (095) 775-1458.

www.manul.ru; e-mail: info@manul.ru

Семена агрофирмы "Манул" можно приобрести в НПФ "Гибрид".

- **Украина, Киевская обл., Броварской район, с. Калиновка, тел. +8-04494-78312, e-mail: gibrid@nbi.com.ua, gibrid@brovary.kiev.ua.**


Золотая пуля

Честь и хвала оранжевым!

Несколько лет назад я побывал в Научно-исследовательском центре селекции, семеноводства и агротехники (Приднестровье, г. Тирасполь) и познакомился с его директором, известным ученым Ю. И. Панчевым. Юрий Иванович любезно поделился со мной семенами сортов и гибридов томатов, выведенных в центре. Выращивая их, я убедился, что это действительно сорта и гибриды XXI века (именно так назван каталог, в котором приведены их характеристики).

Меня поразили ультраранний сорт **Санька** (вступает в плодоношение через 80–83 дня) и ранний сорт **Полюс 2** (от всходов до начала созревания плодов 95–100 дней). Растения компактные, высотой 30–60 см, плоды красные, округлые или плоскоокруглые, гладкие, плотные, мясистые, массой 80–100 г (отдельные достигают 200 г), без зеленого пятна у плодоножки. Эти сорта отличаются стабильной урожайностью, дружным плодоношением, высокими товарными и вкусовыми качествами плодов, а также устойчивостью к ряду заболеваний, в том числе и фитофторозу. Их можно выращивать как в открытом грунте, так и в весенних пленочных теплицах, а плоды использовать в свежем виде, для цельноплодного консервирования и приготовления томатопродуктов.

Селекционеры центра могут гордиться и недавно созданными детерминантными гибридами томата для открытого и защищенного грунта — Аврора F1, Гелена F1 и Ирина F1.

Аврора F1 — ультраскороспелый гибрид (вступает в плодоношение через 79–85 дней). Высота куста 60–70 см. Кисть простая, с 4–5 плодами. Плоды крупные, округлые, выровненные по размеру, слаборебристые, ярко-красные. Урожайность 9–12 кг/м².

Гелена F1 — ранний гибрид (от всходов до начала созревания плодов 89–93 дня). Растение детерминантное, высотой 80–90 см. Плоды массой 110–120 г, плоскоокруглые, слаборебристые, интенсивно-красные. Кисть простая, с 5–6 плодами, первое соцветие закладывается над 7–9-м листом. Урожайность 15–16 кг/м², за первые 2 недели сбора — 4–6 кг/м².

Ирина F1 — ранний гибрид (от всходов до начала созревания 93–95 дней). Растение детерминантное, высотой 90–110 см. Плоды массой 110–120 г, округлые, слаборебристые, ярко-красные. Кисть простая, с 5–6 плодами, первая кисть закладывается над 7–9-м листом. Урожайность 15–16 кг/м².

Эти гибриды отличаются исключительно высокой продуктивностью, отличными вкусовыми и товарными качествами плодов (отсутствует зеленое пятно у плодоножки), транспортабельностью, устойчивостью к заболеваниям. Они суперранние, и этим сказано все.

В рамках программы "Сорта XXI века" ученые-селекционеры Научно-исследовательского центра создали уникальные сорта с повышенным содержанием каротина — Золотое сердце, Золотая пуля, Луч, Алекс. Если в красноплодных томатах содержится в среднем 0,7 мг% провитамина А (бета-каротин), то в оранжевых — в 3–10 раз больше! И свежие плоды, и продукты переработки как нельзя лучше подходят для диетического и детского питания. Они повышают иммунитет, остроту зрения, не вызывают аллергических реакций даже у больных людей.

Золотое сердце — ультраранний сорт (от всходов до начала плодоношения 80–85 дней). Куст мощный, детерминантного типа, высотой 30–40 см, кисть простая, с 5–7 плодами. Плоды крупные, сердцевидной формы, золотисто-оранжевые, плотные, многокамерные, мясистые, массой 80–100 г. Урожайность 7,3 кг/м².

Золотая пуля — раннеспелый сорт (плоды созревают на 103–105-й день после полных всходов). Растение детерминантное, высотой 50–60 см, не требует формирования. Кисть простая, с 5–7 плодами. Плоды среднего размера, цилиндрические, с "носиком", гладкие, блестящие, плотные, ярко-оранжевые. Используются в свежем виде, для цельноплодного консервирования и приготовления соков.

Луч — среднеранний сорт (от массовых всходов до созревания плодов 105–115 дней). Растение детерминантное, среднеоблиственное, высотой до 1 м. Плоды очень красивые, удлиненно-цилиндрические, с острым носиком, ярко-оранжевые, гладкие, очень плотные, массой 60–70 г. Очень вкусные в свежем и консервированном виде.

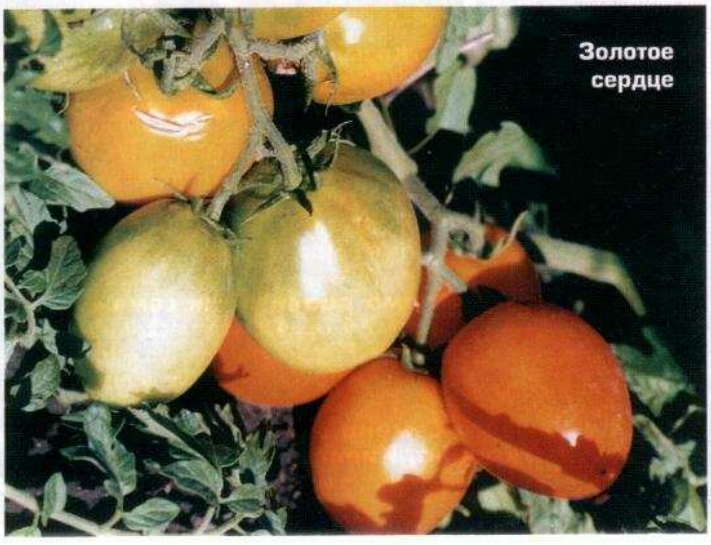
Алекс — среднеспелый сорт (от всходов до начала плодоношения 115–120 дней). Растение мощное, высотой 0,8–1,2 м. Кисть простая, компактная, с 7–10 плодами. Плоды выровненные по размеру, овальной формы, ярко-золотисто-оранжевые, гладкие, блестящие, плотные, мясистые, транспортабельные, долго хранятся.

Отличительная особенность этих сортов — раннеспелость, устойчивость к заболеваниям, высокая и стабильная урожайность, товарность, отличные вкусовые качества, оригинальная окраска и форма плодов, а самое главное — повышенное содержание бета-каротина (до 3,75 мг%).

Такую характеристику новым сортам и гибридам дают их авторы, селекционеры из Приднестровья. И она соответствует действительности. Об этом свидетельствуют мои наблюдения и многочисленные отзывы огородников из различных регионов Украины, с которыми я поделился семенами в прошлом году. И сегодня готов оказать услуги в приобретении семян всем желающим (отвечу на письма при наличии в них конверта с обратным адресом). Буду также весьма признателен тем, кто сообщит мне, как повели себя "новоселы" в определенной местности. Результаты любительских сортоиспытаний намерен передать селекционерам из Преднестровья, которых очень интересует акклиматизация в Украине выведенных ими сортов томатов.

Петр ФИЛИПЧУК,

48621 с. Дорогичевка, Залещицкий р-н, Тернопольская обл.


Золотое сердце

Перцы с характером

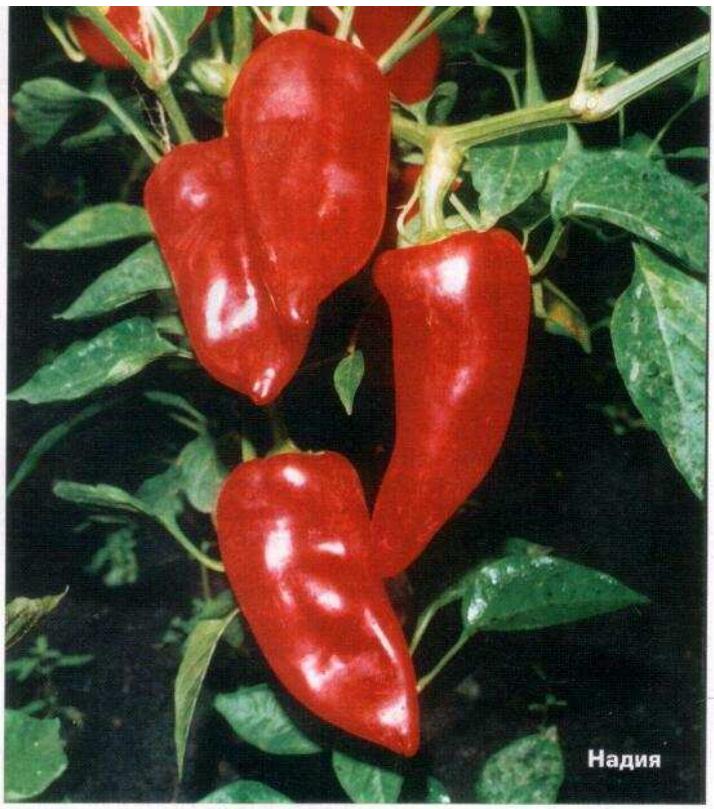
Довольно давно занимаюсь выращиванием сладкого перца. За это время испытал много разных сортов и гибридов отечественной и зарубежной селекции. Казалось бы, пора остановиться, но не могу устоять при виде новинок, постоянно появляющихся на рынке семян. В минувшем году решил протестировать сорта сладкого перца известного селекционера из Института овощеводства и бахчеводства УААН кандидата сельскохозяйственных наук Нины Петровны Кураксы.

Нужно отметить, что погодные условия были экстремальными — холодная весна, затяжные дожди, сменявшиеся суховеями. Для такого теплолюбивого растения, как перец, это стало настоящим испытанием. Многие сорта сильно поражались болезнями, наблюдалось массовое осыпание цветков и завязи. А новобранцам хоть бы что! Даже в таких неблагоприятных условиях они проявили свой сильный характер.Так, **Светлячок** оказался ранним (от всходов до технической спелости плодов — 90 дней). Плоды массой 80—100 г, очень красивые, толстостенные, правильной конусовидной формы. В технической спелости желтой окраски, в биологической — насыщенно-красной. Цветки и завязи не осыпались. Урожайность — более 2 кг с куста за сезон.

Полтавский

Порадовал и сорт **Полтавский**, урожайность была рекордной — 4—5 кг с куста! Плоды не очень крупные (масса100—150 г), правильной конусовидной формы, хороших вкусовых качеств. Особенно эффектно выглядели кусты во время плодоношения — невысокие (до 60 см), они буквально облеплены ярко-красными плодами.

Под стать Полтавскому и отличный сорт **Голубок**. Невысокий куст (50—60 см) выделялся хорошей урожайностью (3—4 кг плодов с куста). Плоды у него небольшие (масса 80—100 г), правильной формы, долго сохраняют прекрасный товарный вид. Ни с каким другим не спутаешь сорт **Мерефянский**. Это крупноплодный (масса 500—600 г) сорт сладкого перца типа Калифорнийского чуда. Но в отличие от заморского сородича формирует великолепные плоды в любых условиях, на моей грядке



Надия

не было ни одного "уродца". Плоды мясистые, толщина стенок — до 5 мм. На каждом кусте 6—8 крупных плодов. Очень важно, что растения не поражаются болезнями, значит, не нуждаются в обработках химическими средствами защиты. У этого сорта большое будущее, поскольку он позволяет получать экологически чистую продукцию.

А самым устойчивым к нашему южному солнцу оказался сорт **Надия**. Невысокие кустики, а урожай с каждого по 4—5 кг высокотоварных плодов массой 90—100 г, и это при минимальном поливе.

Несколько слов об агротехнике перца. Главное — вырастить качественную, мощную рассаду. Я высеваю перец 1 марта, кладу по 2—3 сухих семени в горшочек. При температуре не менее 25 °С всходы появляются через 15—20 дней. Не беда, что ждать приходится долго, зато семя успевает приспособиться к окружающей среде, сеянцы не поражаются черной ножкой. Молодые растеньица подкармливаю дважды: первый раз в фазе двух настоящих листочков, второй — через две недели. Для подкормок использую сброженный в течение10—15 суток раствор коровяка (1:10).

Горшечная рассада растет в комнатных условиях до 15—20 апреля, затем проходит 10-дневную закалку, и только после этого высаживаю ее под пленочные укрытия. Густота посадки — 8—10 растений на 1 м². Главное, не заглублять перец в почву ниже корневой шейки (граница семядольных листочков), это приводит к длительной задержке в росте.

В дальнейшем уход обычный: еженедельные обильные поливы, с наступлением жаркой погоды обязательно мульчирую посадки, растения не пасынкую, им это не нужно. Первые плоды созревают в начале июля. Советую их срывать вовремя — передерживание на кустах тормозит образование новых плодов.

Чем хороши описанные отечественные сорта? Я убедился, что даже при невысоком уровне агротехники они формируют приличный урожай. Особенно хочу отметить высокую устойчивость этих сортов к холоду и засухе. Сортов с такой уникальной устойчивостью к болезням и таким высоким потенциалом урожайности у меня еще не было. Оказывается, есть "пророк в своем отечестве ".

Хочу от всей души поблагодарить Нину Петровну Кураксу — автора замечательных украинских сортов перца. Низкий Вам поклон, пожелание крепкого здоровья и новых успехов в селекции.

Геннадий ВЫХРИСТ,
ученый агроном,
56170 Николаевская обл., Баштанский р-н, с. Ингулка,
ул. Садовая, 56. Тел. (05158) 9-74-10

Никакой химии и минимум трудозатрат

Основные принципы органического земледелия

Земля — это живой организм. Она подобна губке, пронизанной множеством корешков, насыщенной огромным количеством червей и микроорганизмов. Вот что писал В. Докучаев в своей книге "Наши степи прежде и теперь": "Попробуйте вырезать из целинной древней степи кубик почвы, увидите вы в нем больше корней, трав, ходов жучков, личинок, чем земли. Все это бурит, сверлит, точит, роет почву, и получается несравнимая ни с чем губка". О решающей роли червей в формировании плодородия почвы уже Чарльз Дарвин в книге "Образование растительного слоя деятельностью дождевых червей" писал: "Задолго до изобретения плуга почва правильно обрабатывалась дождевыми червями и всегда будет обрабатываться ими". Русский ученый Ю. Слащалин, а после него и многие другие обнаружили, что на 1 сотке земли, не отравленной химией, живет около 200 кг бактерий и примерно столько же червей и прочей живности, которые производят более 500 кг биогумуса в год. Именно эти "природные земледельцы" удобряют и питают растения.

Первый принцип органического земледелия: землю нужно рыхлить не глубже чем на 5 см, а не копать и пахать. Ученые подтвердили, что глубокая вспашка и перекопка подавляют активность червей и микроорганизмов, разрушают структуру почвы, снижают ее плодородие. При глубокой вспашке и перекопке почва насыщается кислородом, что побуждает почвенные бактерии перерабатывать гумус в минеральные элементы, доступные для растений. Это обеспечивает высокие урожаи на вспаханных целинных землях. Но только в первые 2—3 года! А потом количество гумуса стремительно уменьшается, урожаи снижаются, ослабевает иммунитет растений, распространяются вредители и болезни. И тогда необходимы удобрения, ядохимикаты...

Второй принцип органического земледелия — мульчирование почвы. Мульча — это все, чем укрыта почва: сено, солома, листья, опилки или просто подрезанные плоскорезом сорняки. В природе нет черной земли, она всегда покрыта листвой или травой. Обнаженная, незащищенная почва перегревается на солнце и очень быстро испаряет влагу, после дождей превращается в грязь и перестает дышать, при заморозках переохлаждается, подвергается эрозии. Мульча защищает землю, создает благоприятные условия для червей и микроорганизмов, а со временем превращается в гумус.

Наконец, третий основной принцип: **постоянно оживлять землю, подкармливая червей и почвенные микроорганизмы.** Для этого проще всего использовать "зеленое удобрение", растения-сидераты, которые успешно заменяют навоз, компост и минеральные удобрения. Неоценимую помощь в повышении плодородия почвы оказывают препараты эффективных микроорганизмов (ЭМ). Это — полезные микробы и грибки, которые при внесении в почву активно размножаются, утилизируют органику, перерабатывают ее в легкоусвояемую для растений форму, подавляют болезнетворные бактерии и грибки, фиксируют минеральные элементы. Тем самым достигается поразительный эффект: ускоряется рост растений, увеличивается масса плодов и сроки их сохранности. Эта технология была разработана японским ученым Тероу Хига и успешно применяется во многих странах мира уже более 15 лет.

Основные агротехнические приемы органического земледелия — повышение плодородия почвы, естественная и эффективная защита растений от вредителей и болезней, планирование посадок, севооборот, сортообновление и др.

Облегчит работу плоскорез Фокина

Сколько земли нужно перевернуть лопатой, чтобы вырастить урожай на шести сотках? 200—300 тонн! А если "годы не те", радикулит... Да и кому охота тратить время на тяжелый монотонный труд? Значит, пора заменить лопату плоскорезом Фокина.

Работать плоскорезом намного легче, чем лопатой, тяпкой или мотыгой. С его помощью можно без особых усилий, себе в удовольствие обработать участок в 6—12 соток. Если при работе традиционными инструментами позвоночник испытывает большие нагрузки, и это опасно для здоровья, то с плоскорезом нагрузка на позвоночник минимальная, работается им легко и быстро.

Плоскорез — инструмент универсальный. Им хорошо рыхлить, полоть, окучивать, — в целом выполнять до 20 видов огородных работ.

Придумал плоскорез инженер-изобретатель Владимир Фокин. Его большим увлечением был огород, и он постоянно искал способы совершенствования работы на земле. Переломный момент наступил после инфаркта, когда тяжелая физическая работа стала противопоказана. Полгода прошли в размышлениях. И родилась идея: ручной плоскорез. Вслед пришла сверхлегкая технология огородничества — и тяжелая работа "добывать хлеб насущный" стала по силам даже инвалиду. С тех пор прошло более десяти лет. Плоскорезы Фокина получили четыре патента на изобретения в Российской Федерации и две серебряные медали международных выставок 1998—2000 гг.

Тысячи дачников "отправили в отставку" привычные орудия труда и выполняют почти весь комплекс огородных работ только плоскорезами Фокина.

Что же представляет собой плоскорез Фокина? Это особым образом изогнутое, заточенное с трех сторон лезвие на длинной ручке. На первый взгляд, ничего особенного — "рогулька-кочерга". Но это не так. Секрет плоскореза — в углах изгиба, которые Фокиным долго проверялись и теперь защищены патентами.

Во время работы лезвие плоскореза погружают в землю на глубину 2—5 см и одним движением руки перемещают примерно на метр. При этом плоскорез как бы "бреет".

Погружая лезвие в землю под разным углом, меняя направление движения, можно выполнять до 20 видов огородных работ.

При работе плоскорезом повышается плодородие почвы и урожай. Неглубокого рыхления почвы достаточно, чтобы подготовить ее к посадке, насытить воздухом, подрезать сорняки. А черви и почвенные микроорганизмы рыхлят землю на значительную глубину, насыщают ее биогумусом и минеральными веществами. Именно они делают землю плодородной и питают растения.

Глубокая вспашка и перекопка подавляют активность червей и микроорганизмов, разрушают структуру почвы, снижают ее плодородие. Но почему же тогда люди и пашут, и копают, и урожаи при этом получают? — спросите вы. В основе этой технологии лежит следующее явление. В почве живут два типа микроорганизмов. Аэробные микроорганизмы, которым для жизнедеятельности необходим кислород, живут в верхнем слое (до 10 см). Анаэробные микроорганизмы, которым кислород противопоказан, обитают на глубине 10—20 см. В результате деятельности аэробных бактерий органические остатки растений преобразуются в минералы, которыми питаются растения. Анаэробные же микроорганизмы способствуют образованию в почве гумуса. При глубокой вспашке и перекопке почва насыщается кислородом, это побуждает аэробные бактерии активно перерабатывать запасы гумуса в минеральные элементы, доступные для растений. И это обеспечивает высокие урожаи, но на очень непродолжительное время.

Однако когда мы переворачиваем почву, многомиллиардное "население" поверхностного, теплого слоя неожиданно попадает в нижний, прохладный. Кислорода аэробам не хватает, они "задыхаются". А обитатели нижнего слоя — анаэробы, оказавшись сверху, "отравляются" избытком кислорода.

Количество почвенных микроорганизмов резко сокращается. А те, что сумели выжить, еще "долго приходят в себя". И так каждый год, а у "настоящих" хозяев — два раза в году: весной и осенью.

Хорошо, если оставшиеся обитатели почвы получат дополнительную пищу в виде навоза. Если такой пищи нет, обработанная с оборотом пласта почва превращается в плотную, бесструктурную массу. Такая истощенная почва наиболее подвержена эрозии, в первую очередь страдает от засухи и переувлажнения. Урожаи на ней стремительно снижаются и сходят на нет.

Но природа поступает мудро: на истощенных землях начинают бурно расти сорняки. Умирая, они дают пищу почвенным организмам. Постепенно плодородный слой увеличивается, и земля восстанавливает свои силы.

А при обработке почвы плоскорезом ее структура не нарушается, поскольку ее рыхлят и удобряют "природные земледельцы", и справляются с этой работой лучше любой искусственной технологии!

Особенности плоскорезной прополки

Фокин придумал плоскорез, чтобы заменить им лопату, но из 20-ти видов огородных работ его чаще всего используют на прополке. При весеннем рыхлении почвы ручным плоскорезом сорняки, выткнувшиеся из земли раньше других, попадают под лезвие инструмента и оно выворачивает их с корнем, подрезает, уничтожает в стадии белой ниточки. Следующая волна сорняков появляется к концу лета, и они уже не в состоянии конкурировать с разросшимися культурными растениями. После уборки урожая при подготовке почвы под посев сидерата такие сорняки легко уничтожить тем же плоскорезом.

Ручным плоскорезом выполняют множество работ, и не для каждой нужна острая заточка. Когда сорняки находятся еще в стадии белой ниточки, затупившийся плоскорез в самый раз. Такой больше выдергивает, чем срезает, только успевай очищать лезвие от налипших тонюсеньких корешков.

Например, известно, что морковь — туговсхожая культура. Пока появятся ее росточки, вся грядка сорняками зарастает. Пройтись бы плоскорезом по междурядьям, пока сорняки еще только появились, но в это время и морковки не видно. Нужно посадить в рядки моркови лук, с интервалом в полметра. Лук зазеленеет раньше моркови и обозначит ее рядки, когда сорняки будут еще в стадии тоненьких ниточек. Стоит пройтись неточеным плоскорезом по обозначенным луком междурядьям дважды, с промежутком в десять дней, и никаких сорняков. Если не запаздывать, то пропалывать, как показала практика, нужно только затупленным инструментом. Если же объявиться на дачном участке, например, через месяц после сева, то придется взять оселок и заточить инструмент до остроты бритвы. Вот уж действительно, лучше все делать вовремя!

Для других садово-огородных работ плоскорез должен быть остро заточенным.

Острый плоскорез обязателен при обработке почвы на глубину до 5 см и больше, особенно на всю длину ножа, при формовании гряд, скашивании сорняков, когда они вышли из "детского" возраста, и лишней поросли малины, при окучивании, удалении "усов" земляники... Чуть менее острым должно быть лезвие при нарезании бороздок под посев семян, прореживании густо посеянных моркови, петрушки, укропа.

А можно ли обработать плоскорезом целину, заросшую пыреем? Проще всего целину один раз перепахать, а потом уже работать на ней плоскорезом. Но полностью пырей таким образом не уничтожить, потом его нужно регулярно пропалывать.

Полностью решить эту проблему можно следующим образом. Осенью слегка "поцарапайте" целину плоскорезом и засейте рожью. Она подавит пырей. Семян для посева возьмите двойную норму. Разбросав семена, заровняйте участок граблями или плоскорезом. Весной скосите рожь и обработайте ЭМ-препаратами. Скошенная рожь перегниет за 2—3 недели (без эффективных микроорганизмов она будет перегнивать как минимум 2 месяца). Потом участок обработайте плоскорезом. При необходимости этот агроприем можно повторить следующей осенью.

Разновидности плоскорезов Фокина

Для выполнения всех 20 видов огородных работ В. Фокин разработал универсальный комплект. В него входят **большой плоскорез** для основной обработки почвы и всех видов работ, **малый плоскорез** — для прополки узких междурядий, крепеж, а также брошюра "К земле с наукой".

Кроме того, есть специализированные плоскорезы: "Могущник" — для высокого окучивания (лезвие у него шире, чем у большого плоскореза); "Крепыш" — для целинных и глинистых участков (лезвие на 3 см короче, чем у большого плоскореза, не вибрирует при обработке тяжелых почв). Большой и малый "полотики" (комплект) предназначены для очень быстрой прополки и рыхления не глубже 3 см. Лезвия у "полотиков" узкие, чтобы уменьшить сопротивление почвы. Эти инструменты рекомендуются тем, чей участок превышает 10 соток. Черенок к плоскорезу нужен плоский, чтобы он не вращался в руке. Три отверстия позволяют менять угол крепления лезвия плоскореза.

Исчерпывающая информация о технике работы плоскорезом — в брошюре В. Фокина "К земле с наукой". Хорошее наглядное пособие — видеофильмы "Плоскорез Фокина" и "Агротехника природного земледелия".

Тарас ПАЛАТНЫЙ,
Петр ТРОФИМЕНКО,
Клуб органического земледелия, г. Киев.
Тел. (044) 572-16-38

"Медветокс-У" — засіб від ведмедки та садових мурах.
Ліц. серія АА № 54594 від 13.02.2003 р. Мін. Промислової політики України
ЗЕЛЕНИЙ СВІТ
ПРИРОДА ЯКІСТЬ УРОЖАЙ
Оптово-роздрібний продаж засобів захисту рослин та насіння
Контрактова пл.
вул. Нижній вал 13/15, тр. 14, 18
зуп. "Житній ринок" тел.(044) 467-69-69

Насіння від "Антарії"

ОГІРОК

Октопус F1
Популярний серед овочівників. Ранньостиглий (перші плоди достигають через 45-48 днів), корнішонного типу. Має тривалий період плодоношення. Плоди з білими шипами, циліндричні. Відмінні смакові якості свіжих, консервованих та засолених плодів. Стійкий до несправжньої борошнистої роси, кладоспоріозу, вірусу огіркової мозаїки та справжньої борошнистої роси. Урожайність 50-70 т/га. Густота - 30 тис. рослин/га.

Офікс F1
Ранньостиглий (45-50дн.), короткоплідний, комахозапильний, високопродуктивний гібрид, переважно жіночого типу цвітіння. В кожному вузлі формує 2-3 циліндричних світло-зелених плоди, з шипами, без гіркоти. Має тривалий період плодоношення. Високі смакові якості у свіжому, засоленому та консервованому вигляді. Стійкий до кладоспоріозу, вірусу огіркової мозаїки, справжньої борошнистої роси. Урожайність до 50 т/га.

Вігора F1
Сильнорослий гібрид огірка корнішонного типу. Огірок перехідного типу між партенокарпічним та бджолозапильним з раннім строком дозрівання (43-45 дн.). По стійкості до стрессових умов гібрид є одним з найкращих в асортименті. Міжвузля досить коротке, в кожному вузлі розвивається 2-3 плоди гладкого типу. Стійкий до пероноспорозу, кладоспоріозу, борошнистої роси та 1 раси вірусу огіркової мозаїки. Гібрид має подовжений період плодоношення і дає стабільні високі врожаї (50-70 т/га)

Пасалімо F1
Надранній (40-42 дні), партенокарпічний гібрид. В кожному вузлі формується 3-4 великогорбкуваті, циліндричні без шийки плоди світло-зеленого кольору, без гіркоти. Смакові якості свіжих та консервованих плодів відмінні. Урожайність у відкритому грунті 100-110 т/га, в закритому - 30-32 кг/м2. Вихід товарної продукції 97 %. Гібрид стійкий до борошнистої роси, вірусу огіркової мозаїки. Транспортабельний.

Темпеста F1
Середньорослий гібрид шипастого типу. Надранній 40-45 днів після висіву. Циліндричні, добре наповненні плоди, без гіркоти. Відмінна якість для переробки, консервування та соління. Колір плодів від помірного до темно-зеленого, блискучий, без смужок. Стійкий до парші, несправжньої борошнистої роси, вірусу огіркової мозаїки. Добре пристосований до жарких умов.

Пасамонте F1
Ранній (40-42 дні від сходів), партенокарпічний, короткоплідний гібрид генеративного типу. В кожному вузлі формується одночасно 3-4 великогорбкуваті, білошипі плоди, без гіркоти, масою 60-80 г. Плоди при досягненні товарної величини (6-9см) уповільнюють ріст. Смакові якості свіжих та консервованих плодів відмінні. Урожайність гібриду в залежності від зони і умов вирощування у відкритому грунті 90-100 т/га, в закритому - 25-30 кг/м2. Вихід товарної продукції 95-97 %. Стійкий до кладоспоріозу, відносно стійкий до борошнистої роси та вірусу огіркової мозаїки. Транспортабельний.

МОРКВА

Нанда F1
Надранній гібрид (80 днів) нантського типу. Гарні коренеплоди циліндричної форми з тонкою серцевиною мають високий вміст каротину та цукру. Довжина коренеплоду 16-18 см, може використовуватись і на пучкову продукцію (при довжині коренеплодів 10-12 см), таким чином період вегетації зменшується до 55-65 днів. Врожайність - до 80 т/га.

Тім-Том F1
Середньоранній (125 дн.). Універсальний гібрид нантського типу. Відмінна стійкість до розтріскування. Коренеплоди циліндричної форми, однорідні, рівні, гарно сформовані, довжина від 16 до 20 см, діаметр від 3,5 до 5 см, в залежності від щільності висадки, без зеленої плодоніжки. Стійкість до розламування під час збору. Неперевершенні смакові якості. Придатний для реалізації у свіжому вигляді та переробки. Урожайність до 80 т/га.

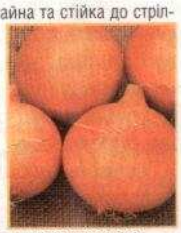
Шантане
Середньостиглий сорт найбільш розповсюдженного сортотипу. Плоди конічної форми, довжиною 8-12 см та вагою 90-140 г, червоно-оранжевого кольору з червоною серцевиною. Урожайність 70-110 т/га. Підходить для всіх типів грунтів. При довготривалому зберіганні якість не погіршується.

Берлікумер 3 Розал
Середньопізній (100-130 днів) сорт моркви берлікумського типу з хорошим потенціалом урожайності. Коренеплоди циліндричної форми довжиною 22-24 см, діаметром 3,0-3,5 см, оранжево-червоного кольору. Використовується як у свіжому вигляді, так і для переробки та зберігання. Густота 1,2-1,4 млн. рослин/га. Врожайність - 90-120 т/га. Придатний для механічного збору.

Флакі Гіганта
Пізньостиглий сорт (140-145 дн.) моркви флаккійського типу призначений для довготривалого зберігання, переробки та свіжого споживання. Коренеплоди конічної форми, довжиною до 30 см, яскраво оранжевого кольору з червоною серцевиною, високим вмістом цукрів та каротину. Стійкий до хвороб. Густота стояння 0,8-0,9 млн. рослин/га Урожайність - 100-130 т/га.

ЦИБУЛЯ

Дакапо F1
Надранній гібрид (85-95 дн.). Має тонку шийку, дуже однорідна, цибулини глобусоподібні (65-85мм), міцні, темно-бронзові, вагою 140-150 г. Споживання у свіжому вигляді та зберігання (5 місяців). Має сильну листову масу, високоврожайна та стійка до стріл-кування. Урожайність 60-80 т/га.



Браво F1
Пізній гібрид (140-150дн.). Цибулини округлої форми, 150-170 г, бронзового кольору, надзвичайно міцні. Прямостояча будова рослини дозволяє добре проникати до культури при сприскуванні для оптимального контролю хвороб. Потенціал високого врожаю 70-90 т/га. Підходить для дуже довгого зберігання до 9,5 місяців. Найвища толерантність до проростання!

Нерато F1
Пізній гібрид (140-145дн.) з дуже сильною кореневою системою. Листова маса сильна, вкрита восковим нальотом. Ідеальний для використання на грунтах різних типів. Цибулини округлої форми, 140-160 г з бронзовою шкіркою. Врожайність 60-70 т/га. Підходить для дуже довгого зберігання до 9,2 місяців. Стійкий до пероноспорозу та проростання. Придатний для механічного збору.

Лежіо F1
Середньопізній гібрид цибулі довгого дня (120-125 дн.). Використовується для споживання у свіжому вигляді, для переробки та зберігання до 7 місяців. Цибулина вагою 140-145 г, напівгостра, соковита, світло-бронзового кольору. Урожайність - 70 т/га. Стійкий до пероноспорозу.

Р-Робот
Середньопізній сорт цибулі довгого дня (130-140 дн.). Напівгострий сорт цибулі для переробки та довготривалого зберігання (до 8 місяців). Цибулина світло-бронзового кольору, вага сягає 140-150 г, стійка до загнивання. Урожайність - 55-65 т/га. Придатний для механічного збору.

Банко
Середньостиглий, напівгострий сорт цибулі для використання у свіжому вигляді, переробки та зберігання до 7 місяців. Утворює округлу, високотоварну, великого розміру цибулину, масою біля 150 г, темно-коричневого забарвлення. Урожайність понад 55-80 т/га. Стійкий до хвороб.

Бронзе де Ампоста
Середньоранній сорт червоної цибулі. Норма висіву 3,8-4,0 кг/га. Цибулини 140-170 г, яскраво-червоного кольору з фіолетовим відтінком, міцні. Врожайність 50-60 т/га. Використання: свіжий ринок, переробка, зберігання до 7 місяців. Рекомендований для висіву по всій території України.

Карел
Сорт цибулі на перо, що швидко росте. Цибулини не утворює, просто злегка потовщується біла частина коріння. Листова маса прямостояча, дуже здорова і стійка до шийкової гнилі. Призначений для вирощування в теплицях та відкритому грунті (в т.ч. під дугами). Легко чиститься. Продукт високої якості з тривалим періодом зберігання.

— запорука високого врожаю!

Сезон починаємо широким асортиментом найпродуктивніших та високоякісних сортів та гібридів овочевих культур голландської, французької та молдовської селекції, від лідерів світового визнання - компаній Syngenta Seeds b.v., Nickerson Zwaan, Vilmorin та Придністровського НДІ сільського господарства пропонуємо:

КАПУСТА БІЛОГОЛОВА

Агрессор F1
Універсальний середньопізній гібрид. Вегетаційний період 120-130 днів. Підходить для умов екстенсивного вирощування. Гібрид є досить продуктивним і має високу толерантність до стресових умов вирощування (бідні грунти, нестача вологи і т.д.), трипсів, хвороб. Головка - округлоплеската, високотоварна, щільна, масою 3,0-5,0 кг. Придатний для свіжого споживання, переробки, зберігання (протягом 5-6 місяців). Урожайність 90-110 т/га.

Ердено F1
Високоврожайний гібрид середньопізнього строку дозрівання. Вегетаційний період 130-140 днів. Головкі округлі, з щільною внутрішньою структурою, масою 3,5-6,0 кг. Зберігається протягом 5-6 місяців без втрати товарного вигляду і смакових якостей. Використовується для споживання у свіжому вигляді та квашенні.Відмінні смакові якості. Гібрид стійкий до розтріскування та загнивання. Урожайність 100-120 т/га. Дає стабільний урожай в різних кліматичних умовах.

Балбро F1
Середньоранній гібрид (60-65 дн.). Головка щільна, салатно-білого кольору, майже без кочериги. Вага головки 1,5-2,2 кг. Має відмінні смакові якості, використовують для літнього та осіннього продажу. Стійка до фузаріозу, розтріскування та бактеріозу. Гарантовано гарний врожай! Урожайність сягає 75-85 т/га. Густота від 35 до 50 тис. рослин/га.

Кастелло F1
Середньоранній (80 днів) універсальний гібрид для використання як у свіжому вигляді, так і для переробки. Має привабливу круглу головку вагою 1,5-3,5 кг з щільною соковитою структурою. Гібрид стійкий до розтріскування, до захворювань фузаріозом та бактеріозом, відносно стійкий до пошкодження трипсом. Витривалий до стресових кліматичних умов. Урожайність сягає 90-120 т/га.

Ліон F1
Пізній гібрид капусти (135-140дн.) призначений для споживання у свіжому вигляді, переробки та зберігання до середини червня. Велика, щільна головка майже без кочериги, масою 2,5-3,0 кг. Гібрид стійкий до фузаріозу та бактеріозу, має відносну стійкість до пошкодження трипсом. Має привабливий вигляд та чудові смакові якості. Верхні листки зелені, а внутрішні - біло-салатового кольору. Урожайність 100-120 т/га.

Кріптон F1
Пізній гібрид (140 дн), призначений для тривалого зберігання (до 7-8 місяців), після чого зберігає свій зовнішній вигляд та смакові якості, не втрачає природнього кольору. Має вирівняну, округлу головку вагою 1,5-3,5 кг, з темно-зеленим покривним листям з восковим нальотом. Врожайність 100-120 т/га. Стійкий до вірусу мозаїки та борошнистої роси

Структон F1
Пізній гібрид (145-150 днів), призначений для переробки (квашіння) та зберігання (до середини березня). Головка округлої форми, велика, вагою 3,0-6,0 кг з білою, щільною, соковитою структурою. Колір головки - зелено-салатово-глянцевий з восковим покриттям. Гібрид стійкий до фузаріозу та бактеріозу. Врожайність 100 т/га, невибагливий до грунтово-кліматичних умов. Високий вміст сухої речовини та вітаміну С.

Цвітна капуста представлена найпоширеннішими в Україні гібридами та сортами Кортес F1, Монтано F1, Хельсінкі F1, Барселона F1, Флоріад, Альфа 7 Джубро, Амеріго F1, Вайт Рок.

ТОМАТ

Сімеоне F1
Вегетаційний період 110-115 днів. Рослина має енергійний ріст, сильну листкову систему і відповідно високу врожайність. Високопродуктивний гібрид для вирощування продукції на переробку. Плоди дуже щільні, мають інтенсивний зовнішній та внутрішній колір, вагою 80-100 г. Гібрид задовольняє потребам механізованого збирання врожаю. Використовується як для виробництва томатної пасти, так і для глибокого заморожування. Стійкий до вертицильозу, фузаріозу (раси 0 і 1,2), нематоди, бактеріального опіку.

Чіблі F1
Детермінантний гібрид з вегетаційним періодом 115-120 днів. Плоди порівняно великі, інтенсивного кольору, без зеленої плями, циліндричної форми, вагою 100-130 г. Придатний як для механізованого, так і для ручного збирання (найкращий - завдяки порівняно важким і великим плодам). Висока врожайність. Відмінний для виробництва томатної пасти та консервування. Стійкий до вертицильозу, фузаріозу (раси 0 і 1,2), нематоди.

Сантьяго F1
Ранньостиглий (70-73 дні). Плоди глобусоподібні, тверді, однакового розміру з середньою масою 200-220 г. Придатний для споживання у свіжому вигляді, квашіння та переробки на томатну пасту. Плоди тривалий час зберігають товарну якість, ген лежкості та виняткові смакові якості. Пристосований до стресових умов вирощування. Стійкий до, фузаріозу, вірусу тютюнової мозаїки, нематоди. Урожайність 20-24 кг/м2.

Леріка F1
Гібрид детермінантного типу. Плоди сливовидні, тверді, однакового розміру з середньою масою 100-110 г. Придатний для споживання у свіжому вигляді, консервування та переробки на томатну пасту. Плоди довгий час зберігають товарну якість. Стійкий до вертицильозу та фузаріозу. Урожайність 52-60 т/га. Відмінні смакові якості.

Санька (Загадка)
Ультраранній сорт. Рослина компактна, висотою 30-40 см. Плоди округлі, червоні, слаборебристі масою 80-90г - перші, і 90-100г - наступні, 3-4 камерні, без зеленої плями біля плодоніжки. Китиця проста, в китиці по 4-5 плодів. Використовується в свіжому вигляді та консервуванні. Володіє високими товарними та смаковими якостями, стійкий до ряду захворювань.

Ляна
Ультраранній сорт, від сходів до плодоношення 85-90 днів. Рослина компактна, виотою 30-40 см. Плоди округлі, червоні, гладенькі, м'ясисті, солодкі, середньої величини, масою 60-80г. Дружнє дозрівання, відмінні смакові якості, стійкий до фітофтори. Урожайність 45-60 т/га. Транспортабельний. Використовується у свіжому вигляді.

Амулет
Середньостиглий, дозрівання починається через 116-125 днів після появи сходів. Рослина детермінантна. Плоди видовженно-циліндричної форми. Забарвлення незрілих плодів зелене однорідне, дозрівших - інтенсивно червоного кольору. Маса плоду 85-95г. Смакові якості відмінні. Висока транспортабельність. Стійкий до ВТМ та альтернаріозу. Використовується для консервування та засолки.

Райська насолода
Сорт середньостиглий. Дозрівання плодів починається через 122-128 днів після появи сходів. Рослина індетермінантного типу висотою 2,0-2,5 м. Облистяність висока. Плід плескатоокруглої форми, слаборебристий. Забарвлення незрілого плоду зелене з темною плямою біля плодоніжки, зрілого - червоне. Маса плоду 400-500г. Плоди багатокамерні. Смакові якості дуже високі. Призначений для використання в свіжому вигляді. Врожайність - 3-4 кг з однієї рослини. Відносно стійкий до альтернаріозу.

Адреси регіональних представництв, торгово-виставкових залів та ділерів фірми "Антарія" представлено в "Огородник" №2, 2005
За додатковою інформацією звертайтеся до ТОВ НВП "Антарія" за адресою: 08162, Київська обл., Києво-Святошинський р-н, смт.Чабани, Інститут землеробства, селекційний корпус НВП "Антарія", а/я 67.
Тел/факс (044) 266-03-79, 266-23-16, гаряча лінія (050) 330-63-79, e-mail: antaria@i.kiev.ua

Наш магазин на вул. Артема, 11 тел. 272-12-94

Ліцензія серія АА №048659 від 18.04.03

Семена Нунемс

морковь, которая приносит доход

Компания "Нунемс" работает на овощном рынке Украины уже более 10 лет. Преимущество нашей компании заключается в том, что, кроме продвижения семян современных гибридов овощных культур и новейших технологий их выращивания, мы регулярно проводим исследование рынка готовой продукции, на основе которого можно сделать выводы о движении овощной продукции и цены на нее. Опираясь на анализ текущего состояния рынка моркови (т.е. 2004-2005 г. — продукция, собранная осенью и сохраненная до весны), мы можем дать следующие рекомендации. В период с мая до конца июля будет наблюдаться нехватка высокотоварной моркови для свежего рынка. С конца июня до августа на рынке будет недостаточно моркови для удовлетворения потребностей перерабатывающей промышленности. Дефицит будет обусловлен использованием для хранения сортов, которые не пригодны для этих целей, отсутствием условий для хранения, а также повышенным спросом на свежую продукцию. Мы пришли к выводу, что нынешней весной в Украине снова будет наблюдаться дефицит моркови для свежего рынка. Поэтому в период с июня до конца июля наилучшим решением по удовлетворению потребности в продукции моркови будет использование суперраннего гибрида

ЛАГУНА F1

Новый гибрид раннеспелой моркови нантского типа. Характерной особенностью является однородный урожай выровненных по форме и величине корнеплодов. Отличные вкусовые качества. Высокое содержание каротина. Окраска сердцевины и мякоти - интенсивно-оранжевая. Сердцевина очень маленькая. Высокий урожай товарных корнеплодов - практически нет отходов. Корнеплоды длиной 17-20 см, цилиндрические, ровные. Начало уборки возможно уже на 60-65 день после появления всходов (на пучок), 90% урожая - на 80-85 день. Пригодна для подзимнего посева и выращивания под агроволокном. Товарность корнеплодов около 90%.

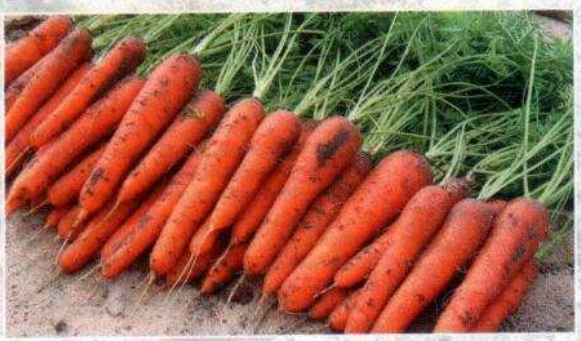
Пакет семян Лагуна F1 (25 000 шт) стоит около 78 грн (на 4 сотки). На время уборки Вы будете иметь около 20 000 растений. А дальше подсчет прост: пучки по 5-12 шт. или килограммы (нормально сформированный корнеплод весит около 100 г).

Для получения урожая на хранение и для реализации с сентября до июня мы предлагаем Вам два поздних гибрида Сиркана F1, Колтан F1. Используя эти гибриды, Вы сможете уверенно занять нишу качественной поздней продукции для свежего рынка.

СИРКАНА F1

Среднепоздний (120-130 дней) гибрид нантского типа моркови для хранения, реализации в свежем виде и переработки. Корнеплоды, в зависимости от технологии выращивания, - длиной 18-25 см, цилиндрической формы с хорошо выполненным кончиком, темно-оранжевого цвета. Товарность при гребневом выращивании составляет около 90%. Сердцевина не выраженная, сливается с остальной мякотью. Здоровая темно-зеленая ботва имеет высокую устойчивость к альтернариозу и мучнистой росе. При правильном хранении хранится до июня.

КОЛТАН F1



Новый гибрид (Нанте х Флакко) моркови для хранения, переработки и реализации в свежем виде. Имеет поздние сроки созревания (130-140 дней). Корнеплоды длиной 18-21 см, с хорошо выполненным кончиком, выровненные по форме и массе, интенсивно-оранжевые, тяжелые. При загущенном (1,4-1,8 млн шт.) посеве корнеплоды имеют цилиндрическую форму, при более разреженном - коническую. Здоровая темно-зеленая ботва. Хорошая устойчивость к ложной мучнистой росе и альтернариозу. Высокий товарный урожай. Хранится 5-7 месяцев. Высокое содержание каротина. Маленькая интенсивно окрашенная сердцевина. Хорошо плодоносит на всех типах почв.

С нового сезона "Нунемс" предлагает для отдаленных регионов Украины новую услугу: "Семена — почтой". Вышлите Ваш заказ (с вложением конверта с обратным адресом) для получение буклета с ценами. После оформления заказа Вы получите семена в почтовом отделении. Оплата после получения семян (наложеным платежом). Заказ высылайте почтой: ЧП "Викол", ул. Ивана Кудри, 5, Киев, 01042, а также это можна сделать по телефону (044) 252-86-65

Более полную информацию о приведенных гибридах и наших новых наработках, а также советы по выращиванию овощей Вы можете найти на нашем сайте www.nunhems.com.ua и в нашем представительстве в Украине: 03115 Киев, ул. Святошинская, 30А, к.1; многоканальный тел./факс (044) 537-03-35, факс (044) 537-03-40; или г. Каховка, тел. (0552) 32-60-23 E-mail nunhems.ukraine@nunhems.com и у наших партнеров в регионах.

nunhems

ПРИРОДА ❀ ЯКІСТЬ ❀ УРОЖАЙ

ЗЕЛЕНИЙ СВІТ

НАСІННЯ ❀ ЗАХИСТ ❀ ТЕХНОЛОГІЯ

ПОРАДИ ВІД «ЗЕЛЕНОГО СВІТУ»

Фахівці відповідають на найпоширеніші запитання читачів журналу «ОГОРОДНИК» про продукти під торговою маркою «Зелений Світ»

Як захистити посіви буряків від бур'янів?

Посіви буряків (цукрових, кормових, столових) мають, зазвичай, змішаний тип забур'янення. Найважче контролювати дводольні види бур'янів, які вирізняються ботанічною різноманітністю та розтягнутим періодом проростання. Найефективніший спосіб контролю бур'янів - хімічний. Він дає змогу найповніше зберегти кінцеву густоту посівів та забезпечує найвищу врожайність буряків. При цьому найкраще застосовувати надійний і досить безпечний для культури післясходовий метод контролю, який передбачає внесення малих норм гербіцидів в найбільш чутливі фази росту дводольних бур'янів, коли вони перебувають у періоді формування сім'ядоль — двох справжніх листків. Основою більшості післясходових систем захисту посівів буряків протягом кількох останніх десятиліть є родина гербіцидів **Бетанал**, одним з останніх представників якої є **Бетанал Прогрес ОФ** фірми "Байєр КропСаєнс". Цей гербіцид має три діючих речовини та має досконалу препаративну форму на основі масляної емульсії.

Найбільш економічною та біологічно ефективною є програма триразового обприскування з нормою витрати **Бетанал Прогрес ОФ** 1 л/га. Коли бур'яни ще тільки починають сходити, поле виглядає чорним, здається ніби їх ще немає, але це враження хибне: саме в цей період і потрібно проводити перше обприскування. Друге проводять, зазвичай, через 7–10 днів, можна й раніше залежно від погодних умов, коли з'являється друга хвиля дводольних бур'янів, також у стадії їх сім'ядолей. Третій раз гербіциди застосовують за появи нової хвилі бур'янів знову ж таки у фазі сім'ядолей.

Але дуже часто несприятливі погодні умови не дають можливості реалізувати цю програму. Бур'яни переростають. В цьому разі застосовують дворазове обприскування **Бетаналом Прогрес ОФ** у нормі 1,5–2 л/га у стадії 2-4 справжніх листків бур'янів.

Слід пам'ятати, що не можна проводити обприскування за температури повітря вище 25°С. За таких умов і бур'яни, і культурні рослини перебувають у стресі, тому погіршується засвоєння препарату і внаслідок цього знижується ефективність. Крім цього, це може негативно впливати на культуру. Ці програми за правильного і вчасного їх застосування дають можливість забезпечити вільні від бур'янів посіви буряків та їх високу врожайність.

Для фермерських господарств розроблено зручну упаковку: пластиковий флакон місткістю 0,15 л та 0,5 л, чого достатньо для обробки, відповідно, 0,15 га і 0,5 га посівів буряків.

Чому РАКСІЛ називають протруйником номер один в Україні?

Препарат **Раксіл, т.к.с.**, розроблений науковцями фірми **"Байєр КропСаєнс"**, — це, по-перше, зручний у застосуванні рідкий протруйник насіння. Він діє проти основних хвороб зернових колосових культур (пшениця, тритикале, жито, ячмінь, овес). **Раксіл, т.к.с.**, має у своєму складі високоактивний системний фунгіцид тебуконазол, 60 г/л, який під час обробки насіння проникає в оболонку насінини та ембріон, знешкоджуючи хвороби, які є не тільки на поверхні насінини, а й в насінині, а також, завдяки своїй тривалій дії, забезпечує відносно тривалий системний захист сходів культури. По-друге, це означає, що Раксіл, т.к.с., забезпечує:

- відмінний захист зернових культур від хвороб, які передаються через насіння і грунт (включаючи такі небезпечні хвороби, як **сажка** та **гельмінтоспоріоз**);
- захист від кореневих гнилей проростків, таких як **Fusarium spp.** та **Septoria spp.**;
- захист сходів і листя в ранній період вегетації від таких хвороб, як **борошниста роса, іржа** та **септоріози**.

Захищаючи рослини від хвороб на ранніх стадіях розвитку, **Раксіл, т.к.с.**, забезпечує значне підвищення врожайності завдяки тому, що сприяє утворенню міцної кореневої системи та сходів, що значно підвищує морозо- і посухостійкість рослин, стимулює більш інтенсивний початковий ріст сходів і потужне кущення рослин, сприяє формуванню більш виповненого колосу і повноцінного зерна.

Завдяки захисту рослин зернових колосових культур уже на ранніх стадіях їх росту та розвитку **Раксіл, т.к.с.**, сприяє формуванню високого врожаю високоякісного зерна. **Раксіл, т.к.с.**, — це готовий до застосування препарат на основі органічних розчинників. До їх основних переваг слід віднести відсутність пилу при протруюванні, добре прилипання до зерна, добрий розподіл по зерну, простоту в застосуванні, зручність при транспортуванні і зберіганні.

Препарат добре відомий і за роки використання завоював визнання у агрономів.

Раксіл, 6% концентрат суспензії, став протруйником номер один в Україні завдяки всім вище вказаним перевагам.

Хто ще не використовував цей високоефективний препарат, може спробувати і переконатись, що саме **Раксіл, 6% т.к.с.**, і є запорукою Ваших високих урожаїв!

Для зручного використання в фермерському господарстві для невеликих площ зернових культур розроблено упаковку місткістю 150 та 500 мл.

УВАГА! Попереджаємо всіх користувачів препарату. На ринку є безліч різного роду підробок! Щоб бути впевненими в якості препарату та майбутнього врожаю, радимо купувати його лише в авторизованих місцях продажу препарату (мережа ТКЦ "Зелений Світ" та їх партнери).

Ліцензія серія АА №315961

Шановні читачі! Прохання надсилати свої запитання за адресою:
відділ "Зелений Світ", ТОВ "Байєр", вул. Тургенєвська, 55, Київ, 04050
Детальну інформацію про засоби захисту рослин, сучасні технології, поради та новини від торгової марки "Зелений Світ" дивіться на сайті WWW.ZELENYSVIT.COM
З 1 березня 2005 р — довідки цілодобово за телефоном гарячої лінії: 8-800-500-18-80 (по Україні — дзвінки безкоштовні)

*Байєр КропСаєнс

BAYER Bayer CropScience

Формировка и обрезка ПЕРСИКА

Основные приемы обрезки — укорачивание и прореживание.

Укорачивание может быть слабым, умеренным и сильным. При слабом укорачивании удаляют 1/4—1/5 длины побегов, при умеренном — 1/3, при сильном — побеги укорачивают наполовину. При слабой обрезке масса удаленных ветвей не превышает 3—5%, при умеренной — 6—10%, при сильной — до 15%.

Прореживание — удаление ветвей на кольцо. Такой вид обрезки оказывает менее ощутимое влияние на растение, чем укорачивание.

Виды обрезки

Хозяйственная обрезка. Удаляют сухие и поврежденные ветви. Этот вид обрезки обычно объединяют с контурной и омолаживающей.

При **омолаживающей обрезке** ветви укорачивают, обрезая на 2—6-летнюю древесину (35 см), при слабой — на 2—3-летнюю, умеренной — на 4—5-летнюю и сильной — на 6—8-летнюю.

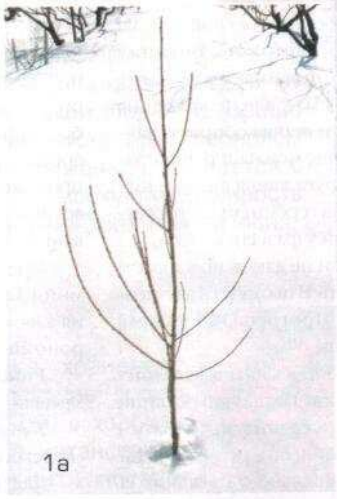
Контурная обрезка. Систематически ежегодно обрезают внешние ветви, ограничивая объем кроны.

Восстановительно-формирующая обрезка. На следующий год после омолаживания формируют скелетные и обрастающие ветви. Отобранные для проводников однолетние побеги укорачивают на 1/3—1/5 длины.

Дифференцированная обрезка. Прореживают верхнюю часть кроны. В нижней части кроны, где энергия роста более слабая, ветви укорачивают.

Детальная обрезка. При этой обрезке укорачивают все ветви. Убирают до 50% старых ветвей, а также тщательно прореживают ветви в кроне.

Восстановительная обрезка. Применяется для восстановления кроны, поврежденной морозом.



1а

Все эти положения несколько модифицируются при обрезке персика.

Для успешного выращивания персика каждому садоводу-любителю необходимо освоить его правильную обрезку. Персик — культура очень щедрая и формирует плодов больше, чем может обеспечить питательными веществами, поэтому они мельчают, осыпаются. Перегрузка урожаем в течение двух-трех лет может привести к гибели дерева. Чтобы этого не случилось, нормируют количество плодов, проводят весной вместе с формированием и омоложением кроны обрезку плодовых органов. В развитых странах с этой целью применяют химические препараты, после обработки ими деревьев часть цветков осыпается.

Форма кроны

Персик — культура южная и теплолюбивая, поэтому в Лесостепи Украины — северной зоне произрастания, его формируют кустом в 3—4 штамба. Если подмерз-

1б

нет один ствол, останутся другие, которые обеспечат урожай плодов. К тому же омолаживающая обрезка стимулирует образование новых сильных побегов, в дальнейшем они станут штамбами.

Основные задачи формирования персика: создание мощной кроны и обеспечение хороших урожаев высококачественных плодов. Чаще всего персик формируют в виде куста или чаши (вазоподобная крона) либо создают безъярусную крону. В зависимости от высоты штамба различают следующие формы крон: низкоштамбовые (штамб 50—60 см) кустовые (30—40 см) или без штамба (основные ветви выходят почти из корневой шейки). Штамбовую формировку применяют в южных районах, кустовую — в северных.

Кустовая крона состоит из 3—4 основных ветвей (стволов), которые отходят от нижних частей растения. Центральный проводник при этой формировке не выделяют. Такая форма обеспечивает хорошую освещенность кроны, повышает морозостойкость, урожайность растения, облегчает уход за ним. Персик в

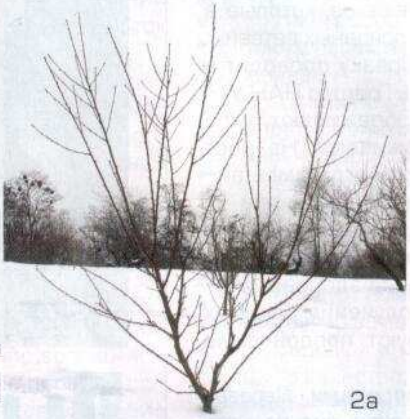
Сад

форме куста начинают формировать в питомнике и продолжают в саду. В питомнике, если на окулянтах есть 5—8 побегов, проводник прищипывают, чтобы лучше развивались оставленные побеги. Весной во время посадки однолетних саженцев на постоянное место в их кроне оставляют 3—4 основных побега, расположенных в нижней части растения. Остальные вместе с проводником удаляют (рис. 1, а, б). При этом побеги очень коротко обрезают (на 3—4 почки). Уже в первый год вырастают сильные побеги.

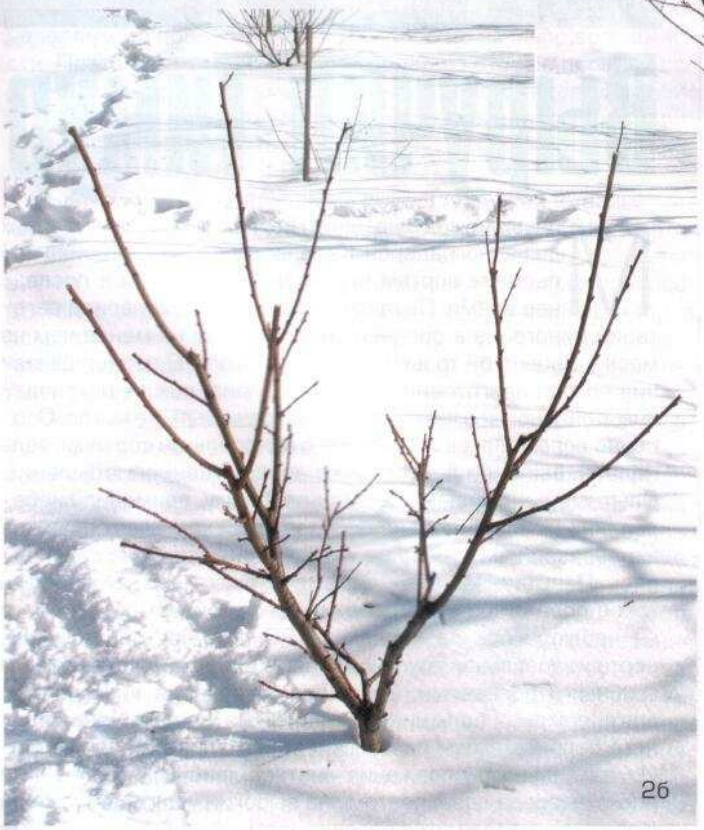
На второй год после посадки весной выбирают 3—4 основных побега и обрезают их на 1/3—1/4 длины. Весной третьего года из этих побегов формируют 6—8 основных ветвей на плодоношение (рис. 2, а, б). Побеги, которые растут в середине куста, удаляют или коротко обрезают для лучшего освещения центра кроны. К осени третьего года куст уже сформирован. В последующие годы на нем формируют плодовые веточки.

Основные разветвления должны развиваться под углом 45 ° к поверхности почвы; побеги, которые растут горизонтально, вырезают, чтобы в дальнейшем они не мешали механической обработке почвы.

Растения персика, выращенные из семян, легко поддаются формированию в кустовой форме уже в питомнике, так как у них много боковых побегов. Принцип формирования куста у сеянцев не отличается от описанного для саженцев.



2а



2б

При формировании и обрезке нужно стремиться к тому, чтобы куст был шарообразной формы и сохранялось равновесие всех частей дерева, все ветви должны быть одинаковой силы. Кустовую форму применяют в основном в Лесостепи Украины.

Чашевидная формировка кроны применяется в южных областях Украины. Распространена она также в Болгарии, Франции и других странах. Такая крона лишена центрального проводника, имеет только один ярус из 3—4 основных ветвей. Растения, сформированные чашей, низкорослые, все ветви в кроне хорошо освещены, благодаря чему плоды имеют красивую окраску и хороший вкус (как и у кустовой формы). Чашевидную крону формируют в питомнике. Высота штамба 45—60 см. В южных районах и предгорьях Крыма, особенно в садах, размещенных на крутых склонах, лучше оставлять штамб высотой 60—70 см.

Если окулянт достигнет высоты 40—45 см, из боковых побегов выбирают 3—6 наиболее развитых и равномерно расположенных (2—3 из них — на случай слома основных ветвей). Верхний побег (проводник) и расположенные ниже побеги прищипывают, если они достигают длины 20—25 см. Те, что растут в направлении центра кроны, также прищипывают коротко.

Весной однолетние саженцы высаживают в сад, побеги коротко обрезают на 3—4 почки. На второй, третий год из 5—6 побегов выбирают 3—4 основных, расположенных равномерно вокруг ствола, после обрезки они дают 6—8 вилкообразных ветвей по периферии кроны.

Улучшенная чашевидная крона обладает теми же положительными свойствами, что и чашевидная, но ее ветви находятся на расстоянии 10—20 см одна от другой. Поэтому она мощнее, масса урожая распределяется равномерно и нет угрозы обламывания основных ветвей, что особенно актуально для открытых мест во время сильных ветров. Улучшенную чашевидную крону формируют из 3—4 основных ветвей, равномерно расположенных на стволе. Побеги прищипывают. Проводник удаляют на самый сильный побег. Основные ветви формируют так же, как и в чашевидной кроне. Чтобы сформировать широко открытую крону, надо выбирать побеги, которые отходят под углом 45 °, поскольку вертикально расположенные побеги в дальнейшем оголяются сильнее, чем наклоненные.

Обрезка плодоносящих деревьев

Цель обрезки — создание условий для получения ежегодных приростов и высокого урожая.

На дереве есть ростовые и плодоносные побеги. В основном цветочные почки размещены на смешанных побегах длиной 30—40 см. На таких побегах почки тройные: центральная — ростовая, две боковые — цветочные. Основной урожай сосредоточен на смешанных побегах. Небольшое количество плодов завязывается на коротких букетных веточках.

Основные приемы обрезки — прореживание и укорачивание побегов — направлены на то, чтобы улучшить освещение внутри кроны. Во время прореживания удаляют разветвления, которые ее загущают.

Персик отличается большой побегообразующей способностью, в особенности в первые годы плодоношения. Закладывается много цветочных почек, поэтому необходимо прореживать и ветви, и побеги. На плодоносящем растении в возрасте 8—10 лет может завязаться до 1000 и более плодов, но они будут мелкими, посредственного вкуса. Оптимальное количество плодов на растении — 300—400 штук, тогда они крупные, хорошо окрашенные, обладают высокими вкусовыми качествами. Нормировать урожай можно обрезкой, то есть укорачиванием побегов и удалением ветвей, загущающих крону. Ежегодное укорачивание побегов увеличивает приросты в нижней и средней части основных ветвей, а также препятствует оголению деревьев и смещению плодоношения к периферии кроны. Регулярная ежегодная обрезка регулирует рост и плодоношение деревьев персика. Ни на один год нельзя пропускать обрезку. Если допустить оголение кроны и смещение плодоношения к ее периферии, то исправить это в дальнейшем практически невозможно.

Обрезка персика на замещение состоит в том, что одну часть побегов с цветочными почками обрезают длинно (на 1/3—1/4 их длины) — на плодоношение, а другую, в том числе и ростовые, — коротко (на 2—3 почки), на рост. В дальнейшем из двух почек на коротко обрезанном побеге персика развиваются два побе-

га, из которых один обрезают длинно — на плодоношение, а второй коротко — на замещение. Потом отплодоносившую ветвь удаляют, а нижние побеги обрезают, как описано выше. Побеги на замещение должны быть расположены ниже побегов на плодоношение. Это предотвращает смещение плодоношения на периферию кроны.

В южных районах обрезку персика начинают с осени и продолжают зимой, за исключением дней с морозной погодой. В лесостепных районах, где есть опасность подмерзания почек, эту работу необходимо выполнять ранней весной (март–апрель).

Омолаживающая обрезка. Продуктивный период привитых деревьев персика — 8–10 лет, сеянцев — 10–20 лет. Однако срок плодоношения можно продлить, применив омолаживающую обрезку во втором периоде жизни растений. У старых деревьев, если их рост ослабляется, прирезают некоторые или все ветви в кроне на 3–4-летнюю древесину, удаляя одновременно и усыхающие. Срезают их возле молодых побегов, которые в дальнейшем используют для формирования основных ветвей.

Комбинированная обрезка. Такую обрезку проводят в Национальном ботаническом саду им. Н. Н. Гришко НАН Украины. Плодоносные растения персика прореживают, укорачивают побеги и одновременно омолаживают. На рост оставляют молодые побеги — ростовые и иногда смешанные, которые укорачивают на 3–4 почки. Вместе с тем на омоложение кроны оставляют сильные здоровые побеги в основании и средней части куста, из нижней части кроны (лучше от корня) отбирают наиболее сильный здоровый побег, укорачивая его на 1/3 длины для получения боковых разветвлений, и в дальнейшем формируют плодоносную ветвь на замену удаленной.

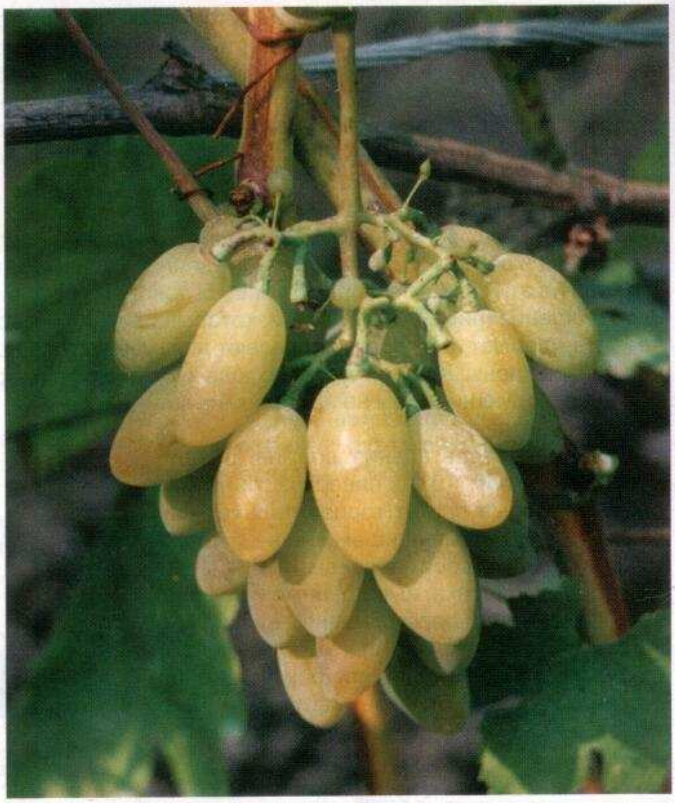
Обрезка деревьев, поврежденных морозами. Деревья персиков, поврежденные морозами, обрезают очень сильно — это является радикальным средством для их сохранения. Без такого приема подмерзшие деревья могут погибнуть, а обрезка стимулирует их к регенерации. В этом случае удаляют все сухие ветви, сильно поврежденные обрезают на 2–3-летнюю древесину. Оставшиеся однолетние побеги обрезают коротко (на 2–3 почки). Обрезку проводят дважды — ранней весной, после определения степени подмерзания, и в конце мая. Во второй срок удаляют побеги и целые ветви, которые не развились. В середине лета, когда хорошо видно, какие деревья погибли, можно начинать корчевку.

Ирина КУДРЕНКО,
кандидат биологических наук,
Леся ЧУПРИНА,
научный сотрудник,
Национальный ботанический сад
им. Н. Н. Гришко НАН Украины

Сроки аграрных мероприятий в саду на март 2005 года*

Посадка рассады клубники, земляники	**18, 19, 20 (до 15:00)**
Нарезка черенков ягодных кустарников, малины, ежевики	**13 (после 08:06), 14, 18, 19, 20 (до 15:00), 23, 24**
Посадка саженцев ягодных кустарников, малины, ежевики	**13 (после 08:06), 14, 15 (до 08:11), 18, 19, 20 (до 15:00)**
Посадка саженцев плодовых деревьев	**13 (после 08:06), 14, 15 (до 08:11), 18, 19, 20 (до15:00)**
Заготовка черенков плодовых деревьев	**13, 14, 18, 19, 20 (до 15:00), 23, 24**
Прививка, окулировка	11, 12, **13 (после 08:06), 14, 15 (до 08:11), 18. 19, 20 (до 15:00), 23, 24**

* Полужирным шрифтом выделены наиболее благоприятные дни для проведения соответствующих работ



Выручил Тимур

Минувший год был одним из самых неблагоприятных для виноградарей. Казалось, природа устроила испытание сортам винограда, созданным в последнее время. Поздняя весна сократила период вегетации винограда в средней зоне Украины не менее чем на месяц. Зацвел он только в середине июля. В период цветения погода приготовила новый сюрприз: дожди, похолодание. Конечно, ни о каком опылении речи быть не могло. Особенно осложнилось положение с однополыми сортами, ведь нельзя было провести даже искусственное опыление. Опытные виноградари решили проблему, применив гиббереллин. После опрыскивания соцветий кое-где грозди все же завязались. Однако на этом неприятности не закончились. Повышенная влажность от избытка дождей вызвала такое поражение винограда милдью и оидиумом, которого не наблюдалось за последние 20 лет. Пострадали даже сорта изабелльной группы, которые вообще не поражаются грибными болезнями. В период созревания винограда — опять дожди. У большинства сортов из-за нарушения водного баланса ягоды растрескивались, теряя товарный вид. Из-за сильного поражения листьев грибными болезнями плохо вызрела лоза, поэтому на высокий урожай винограда в следующем году тоже рассчитывать не приходится. Кроме того, морозоустойчивость кустов снижена.

И все же, погодные условия для всех одинаковые, а вот результат разный. И причиной тому — усердие виноградаря и хороший сорт. У меня на участке растет около 100 кустов винограда, более 40 сортов, и ни один куст не пострадал. На некоторых сортах были незначительные поражения милдью и оидиумом, что, несомненно, сильно снизило товарность винограда и сахаристость ягод.

В чем же залог успеха? Я считаю, что в этом году нужно было обратить внимание на два момента. Первый — это высочайшая агротехника выращивания винограда. Особенно важно вовремя и правильно выполнить зеленые операции на плодоносящих кустах: строгую нормировку ко-

личества зеленых побегов на кусте (в этом году не более 30); удаление слаборазвитых побегов; пасынкование; своевременную подвязку, расстояние между побегами оставить не менее 10 см; каждый лист винограда должен освещаться солнцем, продуваться ветром. Загущение недопустимо. В другие годы это тоже очень важно, но в минувшем 2004 г. без тщательного выполнения всех этих требований получить урожай винограда было невозможно.

Безусловно, необходимо было обеспечить химическую защиту винограду. Хотя в последнее время большинство виноградарей выращивают так называемые комплексно-устойчивые сорта, но все равно без защитных мероприятий не обойтись. Дважды (до и после цветения) нужно производить профилактическое опрыскивание против грибных заболеваний. Многие виноградари пишут, что в минувшем сезоне этого было недостаточно. Действительно, при сильном загущении виноградника, несвоевременности обработок, применении фальсифицированных средств защиты даже 15 обработок может оказаться недостаточно.

Я дважды обработал свой виноградник комплексным препаратом системного действия микал. Результат, можно сказать, удовлетворительный. Начинающим виноградарям могу посоветовать проводить профилактическую обработку виноградника, не дожидаясь появления признаков заболеваний. Лучше использовать для защиты препараты системного действия. Их эффективность по сравнению с препаратами контактного действия неоспорима, так как срок действия последних очень непродолжительный — до первого дождя. А если учесть, что дожди в летний период не прекращались порой неделями, то провести обработку вообще не было возможности. Поэтому выиграли те виноградари, которые провели опрыскивание препаратами системного действия (срок их действия — до трех недель) до периода дождей и появления признаков заболевания, что существенно повлияло на сохранение виноградников.

Еще одно условие успешного выращивания винограда — это хороший сорт. Из множества комплексно-устойчивых сортов очень немногие оказались устойчивыми к грибным заболеваниям в этом году. Здесь мнение многих виноградарей совпадает. Такие сорта, как Подарок Запорожью, Талисман, Виктория, показали очень высокую устойчивость к грибным заболеваниям и после двукратного опрыскивания признаков заболеваний на них не было.

Особенно хочу выделить сорт Тимур. Сорт растет у меня более 10 лет, выведен во Всероссийском НИИВиВ им. Я. И. Потапенко. В более благоприятные годы он особенно и не выделялся среди других сортов, зато в критических условиях показал себя с наилучшей стороны. Признаков грибных заболеваний на этом сорте винограда не было. Благодаря очень раннему сроку созревания грозди прекрасно вызрели. И еще одна особенность — сорт легко переносит повышенную влажность. Несмотря на непрерывные дожди даже в период созревания, товарность винограда была очень высокой. Я бы советовал виноградарям, проживающим в средней и северной части Украины, не забывать о Тимуре, так как климат здесь более влажный, да и сумма активных температур ниже. И еще несколько советов начинающим виноградарям: не спешите выбрасывать сорт, если на второй год посадки, когда вы получили первый урожай, он вам не понравился из-за мелких ягод или гроздей. Полноценный урожай винограда можно получить только на 4—5-й год после посадки. Нужно учитывать и то, что урожайность и качество ягод у одного и того же сорта в разные годы неодинаковы. Они в основном зависят от погодных условий в период цветения винограда. Поэтому прежде чем выбросить сорт, обратите внимание и на это. И не стоит отчаиваться и опускать руки. Удачи вам!

Василий ЯКУШЕНКО,
виноградарь-любитель,
Полтавская обл., Полтавский р-н, с. Мачехи,
ул. Л. Украинки, 1.
Тел. (05322) 9-82-75

ГОД САДОВОДА

Март

Работы в саду в этом месяце невпроворот. С чего начать? Наверное, с обрезки, если вы не выполнили ее раньше. Вкратце напомним, что у молодых деревьев крону формируют, укорачивая однолетние приросты на внешнюю почку (верхняя, крайняя почка, которая "смотрит" наружу от кроны). Это при условии, что прирост составляет более 40 см. Если прирост меньше, то есть дерево угнетено и отстает в развитии, то побеги обрезают на внутреннюю почку, чтобы спровоцировать усиленный вегетативный рост.

На плодоносящих деревьях удаляют ветки-конкуренты, а также перекрещивающиеся, растущие внутрь кроны, обломанные и поврежденные ветки, жирующие и старые отплодоносившие многолетние побеги. На старых деревьях проводят омолаживающую обрезку: вырезают сухие, вертикально растущие ветки, понижая тем самым крону, оставляя в верхней части скелетных веток побеги, растущие горизонтально наружу.

Особое внимание уделяют формированию и обрезке персика.

Следует помнить, что срезы диаметром более 2—3 см необходимо замазать садовым варом или масляной краской.

Садовый инструмент для обрезки нужно выбирать хорошего качества, острый. Не стоит покупать дешевые секаторы и ножовки, изготовленные из некачественного металла. Это приведет только к лишним затратам денег и сил. А еще, от некачественной обрезки могут пострадать деревья.

Март — время для проведения весенней прививки - вегетативного размножения плодовых. Выполняют ее самыми различными способами. В первой половине месяца (до начала сокодвижения) практически все плодовые культуры можно прививать улучшенной копулировкой, в расщеп, мостиком, под шаблон, в косой зарез. Исключение составляет персик. Его в марте прививают только окулировкой. Другие способы, как правило, не дают положительного результата.

Во второй половине месяца, когда начинается сокодвижение, начинают прививать за кору. Больше других этот способ подходит для размножения яблони, груши, сливы, алычи. На прививки надевают полиэтиленовые пакеты, чтобы защитить их от пересыхания, а также повреждения вредителями. Снимают защиту тогда, когда начинают распускаться почки (в апреле).

Для замазывания прививок используют пластилин, изоляционную ленту или садовый вар. Кроме того, март — лучшее время для перепрививки плодовых деревьев. Следует только учесть, что перепрививать нужно все дерево, а не какую-то одну часть. Оставив материнские ветки, мы добьемся приживления привоев, но нормального прироста на них не будет. Обладатели маленьких садовых участков, которые стремятся выращивать как можно больше сортов и культур, на один подвой могут привить несколько различных сортов или даже культур. Например, на алычу можно привить сливу, персик, абрикос, алычу, японскую сливу, краснолистую сливу Писарди и войлочную вишню.

Если почва уже оттаяла и немного подсохла, можно приступить к посадке плодовых деревьев и кустарников. Исходя из собственной практики, могу сказать, что чем раньше посажены саженцы, тем лучше они укореняются и развиваются, в то время как саженцы, высаженные в конце апреля — мае, чувствуют себя намного хуже. Желательно высаживать растения в заранее подготовленные (с осени) посадочные ямы. Если же это не сделано, подойдут свежевыкопанные и заправленные плодородной смесью, которую необходимо насыпать с запасом: со временем почва уплотнится, и саженец может оказаться в глубокой лунке.

Надежные и проблемные

"Сорт решает успех дела" — эти слова были особенно актуальны в 2004 году. Этот високосный год был настоящим испытанием для винограда. Хорошо проявили себя устойчивые сорта, хотя среди них тоже оказались более и менее "надежные". Однако все они превосходили обычные сорта, на которых даже после проведения защитных мероприятий часто можно было наблюдать лозы с опавшими листьями, засохшими гроздями.

Идеального сорта, который сочетал бы только положительные качества, не существует. Виноградарь должен знать особенности сорта, создавать условия для проявления его достоинств, стараться нивелировать недостатки, то есть применять сортовую агротехнику. Выращивать разные сорта винограда по одному шаблону не годится, агротехнику тоже надо менять в зависимости от погодных условий.

Один из основных элементов агротехники — защита винограда от грибных болезней. Даже устойчивые сорта нельзя вырастить без использования химических препаратов или обработки их золой и серой. Хотя в отдельные годы с благоприятными погодными условиями это иногда удается.

Я считаю, что хорошего результата можно добиться, если видоизменять агроприемы в зависимости от погодных условий и применять современные малотоксичные химические средства защиты, биопрепараты. Так, в обычные годы я делаю 1—2 обработки столовых сортов винограда и 1 обработку в 2—3 года технических сортов.

В минувшем году пришлось изменить эти условия.

До цветения я обработал виноградник препаратом хорус, после цветения — квадрис.

В начале 3-й декады июля на верхних листьях и на пасынках некоторых сортов появились первые пятна милдью. Этот прирост я обработал препаратом строби. В 1-й декаде августа произвел чеканку побегов, почти все пасынки убрал, оставил только 3—4 верхних, прищипнув их на 1—2 листа. Вызревание лозы и плодов происходило нормально, так как остались только здоровые листья, не пораженные болезнями. Урожай был вполне приемлемым: плоды качественные, с высокой сахаристостью. Но в связи с недостатком тепла в первой половине лета созрел он с задержкой на 5—10 дней. В дальнейшем для защиты химические препараты не применял, а обработку производил один раз в две недели биопрепаратом гаупсин. Нужно сказать, что плоды, обработанные гаупсином, незначительно поражаются осами, не гниют и долго сохраняются на кустах.

Раньше я с успехом применял СИЛК, но он российского производства и не всегда бывает у нас в продаже.

В школке я применил подобную схему защиты и результаты так же получил хорошие, саженцы не поражались болезнями, своевременно вызрели и были высокого качества.

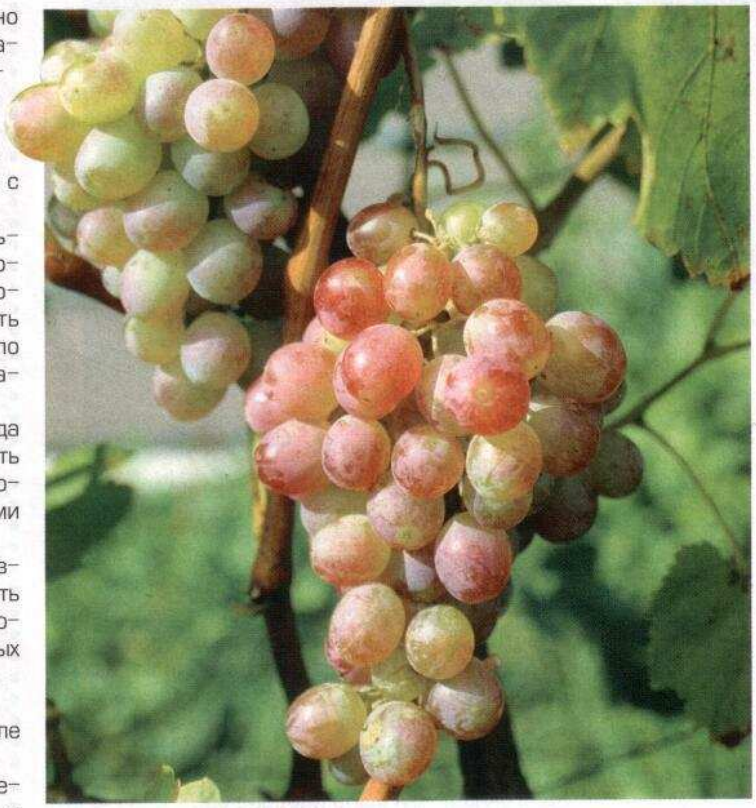
Во второй половине лета провел внекорневые подкормки цеовитом (содержит фосфор, калий и микроэлементы) и новым удобрением — вуксал микроплант.

Для лучшего опыления и завязывания плодов перед цветением произвел внекорневую подкормку цеовитом с добавлением мочевины. Сорта с женским типом цветков во время полного цветения и в конце его обработал препаратом бутон. Все остальные сорта через 5—10 дней после цветения опрыскал гиббереллином. Другие виноградари получили хорошие результаты, обработав листья и соцветия до и во время цветения препаратом вуксал комби Б.

После окончания формирования завязи, когда ягоды достигли размера горошины (4—5 мм), я произвел нормировку урожая, оставив необходимое количество хорошо сформированных гроздей.

Но нет худа без добра: погодные условия сложных для виноградарей лет позволяют лучше изучить свойства сортов, убедиться в том, "кто чего стоит". По результатам минувшего года я условно разделил все устойчивые сорта на две группы.

Первая группа — это надежные сорта, имеющие достаточную устойчивость к грибным болезням, хорошо опыляются или поддаются обработке соответствующими препаратами, слабо поражаются осами, ягоды от избытка влаги не трескаются, транспортабельны, имеют хорошие товарные качества.



Яркий представитель этой группы — Талисман, обладает хорошей устойчивостью к болезням, плоды высокого качества.

Даже в этой группе не обойтись без "подуровней". Я бы все надежные сорта разделил еще на особо надежные и надежные.

Вторая группа сортов — проблемные.

Особо надежные сорта — Белое чудо, Юбилей Херсонского "Дачника", Кишмиш Запорожский, ТП-25 (Таир х Плевен), Светлана, Плевен Устойчивый х Галбена, Роксолана, Любаша, Золушка, Первенец Грузии, Зарево, Подарок Запорожью и гибриды, полученные с его участием (Новый Подарок Запорожью, Столетие ЗГТУ, Венечный, Денал, Алина Запорожская), Талисман и его улучшенные клоны (Талисман овальный, Памяти Леонова), гибриды, полученные при участии Талисмана (Первозванный, Благовест, Тузловский великан, Нина, Низина, Белый КоКл). Эти сорта и гибриды высокоустойчивы к болезням, ягоды хорошего товарного качества, транспортабельны.

Нужно отметить, что и у этой группы сортов имеются незначительные недостатки, которые могут проявляться в отдельные неблагоприятные годы или при несоблюдении приемов агротехники.

Надежные сорта — Элегант сверхранний, Галбена ноу, Прозрачный, Новое столетие, Аркадия (улучшенный клон), Тасон, Русмолета, Деметра, Реал, Золото Дона, Фламинго, Шоколадный, Атаман, Метеорит, Диана.

Они хотя и несколько уступают предыдущей группе по ряду показателей, но при своевременном выполнении агротехнических приемов позволяют получить урожай высокого качества независимо от погодных условий.

К этой группе можно отнести также сорта Бесподобный (К-41) и Дунав. В минувшем году при нормировании урожая я оставил вторые грозди, так как первые хуже опылились, при созревании они были массой 0,7—1,5 кг. В обычные годы масса гроздей была еще выше. По товарности, красоте гроздей и ягод

эти два сорта пока лучшие среди сортов с темноокрашенными ягодами. В прошлом году очень хорошо себя показал сорт Тасон — прекрасно опылился, сформировал полновесные грозди с хорошо выровненными ягодами янтарного цвета, с розовым оттенком, очень вкусными, с сильным мускатным ароматом. Да и по устойчивости к болезням он был на уровне основных сортов, хотя в литературных источниках его устойчивость ставилась под сомнение.

Более десяти лет я выращиваю сорта Русмолета, Фламинго, Шоколадный и ни разу они не подвели, всегда получал урожай высокого качества.

Проблемными я бы назвал сорта, которые при выращивании создают сложности для виноградарей-любителей, не обладают достоинствами, характерными для сортов первой группы. Некоторые их недостатки трудно преодолимы и сильно проявляются в годы с неблагоприятной погодой. Яркий представитель этой группы — сорт Атлант запорожский. В 2004 году и в другие годы, близкие к нему по погодным условиям, Атлант был недостаточно устойчив к милдью. Для него характерна плохая опыляемость, даже при обработке гиббереллином и его аналогами. Гроздь получается сильно изреженной, с отдельными очень крупными ягодами, окраска блеклая. И в благоприятные годы трудно получить грозди хорошего качества. Однако в этой группе есть сорта, имеющие положительные качества (крупноплодность, высокие вкусовые качества), поэтому приходится мириться с недостатками.

Так, Атлант запорожский лучше опыляется, если соцветия обработать СИЛ-Ком, улучшается и цвет ягод: при выдержке на кустах в сентябре они становятся розово-сиреневыми.

Некоторые сорта при любой погоде и агротехнике формируют изреженные грозди с плодами низкого качества (Донара, тип Столетия (FVV-4-1)).

Восторг красный также плохо опыляется, грозди изрежены, но отдельные ягоды очень высокого качества.

У сортов Русвен, Агат х Русвен, Церковные колокола, Томайский при избытке влаги ягоды трескаются, сильно поражаются осами, но при благоприятной погоде они обладают очень высокими вкусовыми качествами.

Дружба — сильно поражается осами, трудно сохранить урожай, однако по вкусу ягод считается одним из лучших мускатных сортов.

Плоды формы FVC-94-3 сильно повреждаются осами.

Ришелье — относительно устойчив к болезням, но плохо опыляется при влажной погоде. Зато среди очень ранних сортов с черной ягодой его плоды пока лучшие.

ЦТК-121, ЦТК-122 (Цитрон таировский х Кобзарь) имеют плоды посредственного вкуса. Кодрянка, Импульс, Кавказ — сорта, которые плохо опыляются во влажную погоду, плоды невысоких вкусовых качеств. Бируинца, Лазуревый - ягоды трескаются и загнивают даже при незначительных осадках во время созревания. Молдова — летом 2004 года сильно был поврежден милдью, плоды посредственного вкуса. Его можно использовать как надежный подвой для прививки современных сортов.

Тамерлан — ягоды при созревании быстро теряют вкусовые качества, становятся водянистыми, невкусными. Тот же недостаток присущ и Страшенскому (его плоды сохраняют нормальное качество 3—5 дней, а затем оно резко ухудшается). Оригинал, Заграва — в годы с недостатком тепла в летнее время ягоды плохо окрашиваются, сохраняют зеленую окраску, но вкусовые качества их довольно высокие. Лора — во влажную погоду сорт плохо опыляется, не помогают даже дополнительные обработки соцветий, но имеет хорошую устойчивость к милдью, при нормальной погоде качество и товарность плодов очень высокие.

Следует отметить надежные технические сорта, имеющие хорошую устойчивость к грибным болезням и формирующие плоды нормального качества при любых погодных условиях, причем осами они практически не повреждаются. Это Цитронный Магарача, Феникс, Мускат, Ольвия, Голубок, Фортуна, Ливадийский черный. Из ягод этих сортов можно приготовить высококачественные соки и вина.

А вот известный сорт Фиолетовый ранний я отнес бы к группе проблемных сортов, так как в 2004 году он значительно поражался милдью, грозди были изрежены. Кроме того, ягоды сильно поражались осами, сохранить урожай было очень трудно. Но в благоприятные годы обеспечивает урожай высокого качества. Возможно, в других регионах и при иной агротехнике получены другие результаты по вышеуказанным сортам, так как некоторые характеристики сортов винограда могут меняться в довольно широком диапазоне. Юг Украины, в частности Николаев, представляет оптимальные климатические условия для выращивания винограда. Хотя и здесь есть лучшие и худшие микрозоны. Так, наши виноградники размещены на возвышенном берегу Южного Буга, хорошо продуваются ветрами, поэтому меньше подвержены заболеваниям, здесь практически не бывает опасных заморозков, ягоды не повреждаются градом.

А вот на участках, размещенных в лощинах, низменностях или в черте города, из-за застоя воздуха условия для выращивания винограда гораздо хуже. Все это следует учитывать при составлении графика проведения агротехнических мероприятий на текущий год.

Василий СОКОЛОВ,
г. Николаев

Сад

Как только оттает почва, можно открывать виноград, укрытый на зиму.

После того как почва подсохнет, приступают к подвязке рукавов, плодовых звеньев, рационально размещая лозу на проволоках. Для подвязки можно использовать ветошь, которую после окончания сезона легко оторвать от опоры, или материал многоразового использования (проволоку в оплетке, шпагат, пластмассовые зажимы). Подвязывают лозу свободным узлом — "восьмеркой", тогда при ее росте не образуются перетяжки.

Как правило, виноград обрезают осенью, чтобы избежать потери пасоки во время плача лозы. Исключение составляет лоза, получившая механические повреждения во время перезимовки.

В начале весны садовые растения целесообразно подкармливать органическими удобрениями: перегной, компост, жидкая органика. Можно подкармливать и свежим навозом, тогда к нему добавляют минеральные азотные удобрения, поскольку при перегнивании навоза расходуется азот, имеющийся в почве. Минеральные азотные удобрения (карбамид, селитру, аммиачную воду) вносят позже, — они быстро вымываются из почвы, а острая необходимость в них возникает в начале вегетации (конец апреля — май). В тоже время калийные и фосфорные удобрения в начале весны вносить не рекомендуется, их лучше применять во второй половине вегетации, так как они способствуют вызреванию побегов и закладке урожая следующего года.

В садах с кислой почвой проводят известкование и вносят древесную золу. Это улучшает pH почвы и обогащает ее питательными веществами. Визуально кислый грунт можно определить по наличию на участке растений-индикаторов (конский щавель, хвощ полевой), кислая почва "зеленеет" — на ее поверхности интенсивно развиваются грибы и водоросли.

Органику вносят из расчета 30—60 кг под дерево (в зависимости от возраста деревьев) в канавку глубиной 25—30 см по периферии кроны и сразу же прикрывают почвой.

Штамбы и развилки скелетных веток с помощью металлической щетки зачищают от отслоившейся коры, мха, грибов, если это не сделано осенью, и белят свежегашеной известью или водоэмульсионной краской.

Приштамбовые круги вскапывают (примерный диаметр такого круга — 2 м, глубина обработки — 20 см). Следует учитывать, что плодовые деревья на карликовых и среднерослых вегетативных подвоях имеют относительно поверхностную корневую систему, поэтому при более глубокой перекопке почвы могут повреждаться корни. Обкапывание улучшает аэрацию почвы, способствует уничтожению некоторых вредителей, влагозадержанию.

Петр МАЗУР,
заведующий научно-исследовательской лабораторией садоводства и виноградарства НЭНЦ

Весна — время пробуждения растений не только открытого грунта, но и тех, которые мы холим и нежим у себя дома в комнатных условиях. Одна из таких культур — азалия индийская. Время ее естественного цветения приходится именно на весну. Счастливые обладатели этого растения могут наблюдать на своих участках, как небольшие кустики азалий покрываются удивительно красивыми, крупными цветками прекрасной формы, разнообразных расцветок и степени махровости. Однако в комнатных условиях при правильном уходе цветоводы-любители могут наслаждаться цветением этого растения гораздо раньше — с января по март.

Маленькие "балерины"

Цветы, как люди, на добро щедры.
И щедро нежность людям отдавая,
Они цветут, сердца отогревая,
Как маленькие теплые костры.

Керилмизе Жанэ, адыгейский поэт

Растения составляют неотъемлемую часть окружения человека. Потребность создавать "зеленые уголки" дома, на работе, в саду свойственна людям разных профессий и возрастов. Любовь к растениям — это не просто увлечение, это еще и возможность познания природы.

Чрезвычайно декоративная культура, цветущая в зимне-весенний период, — азалия индийская. Это — вечнозеленый кустарник с мелкими листьями, изящными цветками ярких расцветок принадлежит к семейству вересковых. Родина азалии — Япония, Китай. Культура азалии в Европе известна более 190 лет. Благодаря обильному и продолжительному цветению она всецело завоевала симпатии любителей комнатных растений. И сегодня они отдают ей предпочтение перед всеми остальными зимними культурами. В осенне-зимнее, зимнее и зимне-весеннее время азалия незаменима для озеленения закрытых помещений, создания миниатюрных букетов и цветочных композиций. Кроме того, азалию используют для выгонки.

Азалия индийская — гибрид со сложной историей происхождения и довольно запутанной систематикой. Сегодня невозможно установить происхождение этой своеобразной группы растений. Многократные скрещивания азалий с разными видами и сортами привели к тому, что они почти полностью превратились в садовые формы.

Селекция азалии проводилась двумя методами: межсортовой и отдаленной межвидовой гибридизации. В результате первого метода было получено множество разноокрашенных пестрых сортов в пределах довольно узкой палитры тонов. Благодаря второму методу удалось вывести сорта, резко отличающиеся от предыдущих окраской и формой цветков (двувенчиковая, гофрированная), с новыми признаками. За рубежом с помощью рентгенолучей получают искусственные мутации.

Азалии цветут обильно, очень красивыми цветками, различными по форме и степени махровости, окраске (от чисто-белой, розовой, сиреневой, оранжевой, алой, красной до темно-фиолетовой, бывает ровной и брызгообразной, пестрой). Цветение длительное (около двух месяцев). Подбором сортов его можно продлить с октября по май, то есть до того времени, когда ассортимент цветущих комнатных растений чрезвычайно ограничен.

По срокам цветения различают следующие группы сортов. Раннецветущие (конец октября — начало января): Адентлокхен (Adventglokchen) — цветки (диаметр — 6 см) колокольчатые, немахровые или с зачаточной махровостью, малиново-красные; Доберлуг (Doberlug) — цветки (диаметр — 7,5 см) махровые, темно-розовые, с белой каймой неправильной формы; Дрезден 1936 (Dresden 1936) — цветки (диаметр — 6,5 см) среднемахровые, блестящие, лососево-розовые; Оранж Бовен (Orange Boven) — цветки (диаметр — 5—6,5 см) полумахровые, малиново-

красные; Энзетт Дагмар (Enzett Dagmarr) — цветки (диаметр — 7 см) махровые, блестящие, интенсивно-розовые; Эри (Eri) — цветки (диаметр — 7 см) полумахровые, карминово-розовые, с белой неправильной формы каймой; Хельмут Вогель (Helmut Vogel) — очень ранний сорт, цветки (диаметр — 6 см) махровые, красно-пурпурные; Вайсе Шеме (Weisse Schame) — цветки (диаметр —6,5 см) махровые, широковоронковидные, белые, с нежно-розовым или кремовым оттенком. Среднепозднецветущие (январь—март): Альберт-Элизабет (Albert-Elizabeth) — цветки (диаметр —8,3 см) махровые, белые или нежно-розовые, с ярко-красной каймой по краю лепестков; Аполло (Apollo) — цветки (диаметр — 7 см) слабомахровые или немахровые, кирпично-красные, слегка волнистые по краю; Авенир (Avenir) — цветки (диаметр — 7,8 см) полумахровые, ярко-лососево-карминные, в складках интенсивно-карминные; Кнут Эрвен (Knut Erven) — цветки (диаметр — 6,5 см) махровые, интенсивно-красные; Леопольд Астрид (Leopold Astrid) — цветки (диаметр — 7 см) махровые, нежно-розовые, с ярко-красной каймой, по краю слегка гофрированные; Макс Шеме (Max Schame) — цветки (диаметр — 6,5 см) махровые, с сильно гофрированными лепестками ярко-лососевого цвета, с белой каймой по краю; Флорида (Florida) — цветки (диаметр — 5—6 см) немахровые, темно-красные. Позднецветущие (февраль — начало мая): Целестинум (Coelestinum) — цветки (диаметр — 6 см) немахровые, интенсивно-карминные; Концинна (Concinna) — цветки (диаметр — 7 см) немахровые, широковоронковидные, светло-сиреневые, с ярко-малиново-лиловым крапом (сильнорослый сорт, используется в качестве подвоя для слаборастущих сортов); Хексе (Hexe) — цветки (диаметр — 5,5 см) махровые, ярко-винно-красные (сильнорослый сорт, используется в качестве подвоя для слаборастущих сортов); Ниобе (Niobe) — цветки (диаметр — 7,5 см) махровые, белые, с зеленоватым зевом и красным крапом на лепестках; Профессор Волтерс (Professeur Wolters) — цветки (диаметр — 7,5 см) немахровые, воронковидные, ярко-светло-лососевые, с почти белым краем, три верхних лепестка, с темным малиново-красным крапом в зеве; Сякунтала (Sacuntala) — цветки (диаметр —7,5 см) махровые, белые, с зеленым крапом в зеве; Эрнст Тирс (Ernst Thiers) — цветки (диаметр — 8 см) полумахровые, малиново-розовые.

Приобретая азалию, выбирайте растения с несколькими распустившимися цветками и множеством бутонов. Секрет длительного цветения и сохранения растения заключается в обильном поливе (отстоянной мягкой водой): почва должна быть не просто влажной, а хорошо смоченной (важно не заливать растение), ежедневном опрыскивании листьев в период цветения, невысокой температуре выращивания (оптимальная 10—15 °С) и достаточном освещении. Во время цветения растение рекомендуется размещать подальше от палящих солнечных лучей, а увядшие цветки — своевременно удалять. Если не обеспечить правильный уход, спустя несколько недель цветки начнут увядать и растение сбросит листья.

Из группы курумских (мелкоцветковых) азалий для выращивания в комнатной культуре можно порекомендовать сорта Azuma kagame, Cattleya, Himomayo, Kocho no Mol, Addy Wery, Adonis.

Среди цветоводов-любителей бытует мнение, что выращивание азалий в комнатных условиях невозможно. После окончания цветения, а во многих случаях и задолго до его окончания, растения, как правило, гибнут. Действительно, выращивать азалию в комнатных условиях довольно сложно, однако при правильном уходе можно с успехом в течение многих лет. В основном гибель растений объясняется несоблюдением элементарных агротехнических приемов — посадка в землесмесь, непригодную для ее выращивания, пересушка земляного кома или чрезмерный полив. Своеобразие культуры азалии, как и других вересковых растений, заключается в том, что она, прежде всего, требует особых субстратов. Для ее успешного культивирования следует придерживаться трех основных правил: кислая реакция субстрата pH должна быть в пределах 4—5; субстрат должен быть легким, рыхлым, хорошо воздухо- и водопроницаемым, с волокнистой структурой (земельная смесь № 6); землесмесь, которая быстро уплотняется, а также молодые почвы, содержащие небольшое количество гумуса, непригодны для выращивания этих растений.

Азалии хорошо себя чувствуют в прохладом помещении с повышенной влажностью воздуха (70—80%). Осенью , в период закладки почек, в помещении поддерживают температуру 6—8 °С, затем через 1,5—2 месяца ее повышают до 12—15 °С. Поливают растения умеренно. Рекомендуется проводить подкисленные подкормки — поливы серной или щавелевой кислотой (100 г кислоты на 10 л воды, из этого раствора готовят рабочий раствор — 0,25 л основного раствора на 10 л воды), правда, только после полива обычной водой, по хорошо увлажненному земельному кому. Такие поливы следует проводить раз в 15—20 дней. Один раз в 2—3 недели растения подкармливают полным комплексным удобрением с микроэлементами.

Азалию размещают на хорошо освещенных подоконниках окон южной, юго-западной и юго-восточной ориентации. При особо тщательном уходе она хорошо растет и на восточном, и на северо-восточном подоконниках. Сквозняки и резкая смена температуры приводят к листопаду, который губителен для растений.

Существует два способа культивирования азалий в зимний период — холодный и теплый. Первый способ зимовки азалий — содержание их в холодных помещениях при температуре 2—4 °С. Обычно молодые азалии приобретают весной, устанавливают в помещении на хорошо освещенных подоконниках, обильно поливают, опрыскивают и притеняют корни (цветочные емкости) от прямых солнечных лучей. После того как растения тронутся в рост, их пересаживают в торфяно-перегнойный субстрат. Оправившиеся после пересадки растения регулярно и обильно поливают так, чтобы вода выступала в поддон. С наступлением тепла их выносят в цветник и прикапывают вместе с цветочными емкостями в слегка притененном месте. Выносить их на балкон не рекомендуется. Систематически прищипывая на растении молодые побеги и отрезая лишние ветви, формируют шарообразную крону. К осени, с началом формирования цветочных почек, полив уменьшают, а растения выкапывают и переносят в холодное помещение. При умеренном поливе и хорошем уходе они вскоре зацветают.

При втором способе, когда азалия содержится зимой в обогреваемом помещении, агротехника ее выращивания иная. Весной растение устанавливают на хорошо освещенном подоконнике, притеняя от прямых солнечных лучей. На этом месте его содержат до самого цветения. Начиная с мая обрезают ветви, расположенные со стороны, обращенной внутрь комнаты, оставляя только те, которые способствуют одностороннему развитию кроны, молодые побеги прищипывают. Нужно помнить, что чем больше молодых ветвей, тем лучше крона, но хуже цветение. В дальнейшем растение необходимо обильно поливать и регулярно опрыскивать (утром). С июля опрыскивание прекращают, а полив уменьшают — начинается формирование цветочных почек, которые образуются на концах побегов. Рост растений приостанавливается. Все побеги, появляющиеся в это время, обрезают. В результате образуется несколько односторонняя крона — это от того, что растение поворачивают, не меняя его местоположение. Цветочные почки закладываются при постоянном равномерном освещении. С началом отопительного сезона в солнечные дни опрыскивание возобновляют. Небольшие побеги, появившиеся около цветочных почек, выщипывают, чтобы бутоны не осыпались. Цветущее растение можно передвигать и переставлять, однако после цветения его нужно определить на то место, где оно росло и формировалось.

Азалию пересаживают после цветения: молодые экземпляры — не реже одного раза в 1,5—2 года, а крупные многолетние — раз в 2—3 года в специальные цветочные емкости (широкие и плоские), большего размера, чем те, в которых азалии находились до пересадки. Форма емкости должна соответствовать биологическим особенностям корневой системы этих растений — она располагается горизонтально и близко к поверхности хорошо аэрируемого верхнего слоя почвы.

Почвосмесь для азалии рекомендуется приобретать в хозяйствах, занимающихся выращиванием этих растений, так как составление смеси самостоятельно сопряжено с рядом трудностей. Прекрасные результаты дает выращивание ее на питательных растворах в верховом торфе.

Для успешного культивирования азалий в комнатных условиях особенно важны полив и своевременные прищипки отрастающих побегов. При поливе необходимо учитывать, что торфяная и хвойная земля, на которой обычно выращивают азалию, на вид всегда кажется влажной, поэтому нужно проверять степень увлажнения на ощупь. Если при этом на пальце остается земля, то поливать еще рано, если земля не прилипает, необходим полив, если она на ощупь сухая, требуются срочные меры по замачиванию кома, поскольку такое его состояние угрожает жизни растения. Для этого емкость с азалией помещают в ведро с водой и выдерживают в течение 3—4 ч (не более), до насыщения земляного кома водой. После такой процедуры и установки растения на обычное место регулярный полив возобновляют через 2—3 дня. В квартирах с центральным отоплением в связи с повышенной сухостью воздуха он особенно необходим. При размещении растений на подоконниках, находящихся над радиаторами, цветочные емкости рекомендуется ставить в поддоны и чередовать поверхностный полив с поливом в поддон. Это способствует более равномерному увлажнению земляного кома, поскольку при поверхностном поливе земляной ком не всегда достаточно увлажняется, а горячий воздух радиатора подсушивает прежде всего нижнюю часть кома.

В переводе с греческого слово "азалия" означает "сухой". Действительно, до того как распустятся цветки, растение представляет собой суховатый кустарник с мелкими шершавыми листьями. Бутоны долго стоят полузакрытыми, как бы скрывая от всех свою уникальную красоту. Но наступает момент, когда они раскрываются и вспыхивают яркими цветками, похожими на изящные пачки балерин. На одном кустике может зацвести одновременно до 500 цветков, каждый из которых сохраняет свою декоративность в течение 18 дней, а период цветения всего растения продолжается до 2,5 месяцев.

В Европе азалии появились в конце XVII в., однако только через пятьдесят лет началось их изучение и культивирование. В 1820 г. были выведены первые сорта. Английские, французские, немецкие и бельгийские ботаники стали соревноваться между собой, выращивая все новые и новые сорта азалий. И уже в начале XX в. новых сортов азалии насчитывалось более 1000.

В Россию азалию привезли в начале XX в. в подарок царю, и первое время ее культивировали в придворных оранжереях и отдельных ботанических садах. Со временем растение получило широкое распространение.

Чрезмерный полив, как и пересушивание, приводит к гибели растения. При заливе растения водой корни, не получая достаточного количества воздуха, загнивают, а листья теряют тургор, увядают и осыпаются. В этом случае полив необходимо на некоторое время прекратить, однако следить за тем, чтобы не пересушить земляной ком. Тогда растение, хотя и несколько обезображенное листопадом, будет спасено. Поливать азалию нужно водой комнатной температуры, отстоянной в эмалированной посуде в течение суток. Положительно влияют на растение еженедельные опрыскивания кроны обычной водой. Рекомендуется опрыскивать азалию в течение всего года, особенно летом, за исключением периода цветения. Оптимальная температура для культивирования азалии в комнатных условиях — 18—20 °С.

Обязательный агроприем, повышающий интенсивность цветения растений, — прищипка верхушек побегов, которую проводят 3—4 раза в год. Первую прищипку (удаление верхушечной почки) производят примерно через 30—45 дней после окончания цветения, когда у молодых побегов начинает образовываться по четвертой паре листьев. Последнюю — не позднее середины июля (для ранних сортов) и конца июля — начала августа (для поздних), так как с августа начинается бутонообразование и поздние прищипки задерживают цветение.

Азалии рекомендуют использовать для озеленения светлых крупно- и среднегабаритных жилых и производственных помещений, школ, витрин, фойе, зимних садов. Лучшие сорта азалии для выращивания в комнатных условиях — Ниобе, Эггебрехти, Вервениана розеа, Целестина, Джон Херенс, Адвентсглокен, Фриц Саидор, Альберт Элизабет, Эсмеральда, Концинна.

Светлана МАШКОВСКАЯ,
кандидат биологических наук,
Светлана ШАБАРОВА,
кандидат биологических наук

В зимнее время в условиях низких температур растения умеренного пояса находятся в состоянии покоя. Среди них есть немало таких, которые уже к зиме закладывают цветочные почки и зацветают ранней весной. Однако, если изменить условия окружающей среды, например, повысить температуру и влажность, культуры, у которых заложены цветочные почки, могут зацвести гораздо раньше. Специальный прием, с помощью которого можно вывести растение из состояния покоя и заставить цвести в неурочное для него время, называется выгонкой. Следует знать, что для выгонки подходят наиболее сильные и здоровые растения, так как растут и развиваются выгоночные культуры за счет запаса органических веществ.

Сегодня мы расскажем о нетипичной для выгонки культуре — гладиолусах.

Ранние гладиолусы

Добиться цветения гладиолусов можно уже ранней весной. В южных регионах Украины выгонку гладиолусов проводят в пленочных теплицах с незначительным подогревом. Высаживают клубнелуковицы первого разбора в грунт в январе—феврале, когда заканчивается период физиологического покоя. Перед посадкой в течение четырех недель клубнелуковицы гладиолусов выдерживают (прогревают) при температуре 16—24 °С . После высадки их в грунт температуру в теплице поддерживают на уровне 16—24 °С, грунта — 12—18 °С. Цветение начинается в конце апреля, массовое — в середине мая. В северных и центральных регионах гладиолусы выгоняют в хорошо отапливаемых теплицах. В январе выбирают клубнелуковицы первого разбора ранних сортов и в течение месяца выдерживают при температуре 25 °С и влажности около 60%. Для ускорения сроков цветения можно использовать как теплые, так и холодные парники высотой (от земли до стеклянной крыши) не менее 60 см. Гладиолусы, высаженные в теплые парники в первые дни марта зацветают уже в середине июня, а высаженные в холодные парники в средине марта — на 10—14 дней раньше, чем растения в открытом грунте.

Клубнелуковицы перед посадкой необходимо подготовить. Для этого перед прогреванием их сортируют, здоровые очищают от кроющих чешуй, больные — выбраковывают. Непосредственно перед посадкой их выдерживают в течение 1—4 ч в теплом (20—25 °С) 0,4—0,5%-ном растворе марганцовки (в 1 л воды растворяют 4—5 г марганцово-кислого калия). Такая обработка повышает устойчивость растений к грибным болезням, ускоряет сроки цветения, улучшает декоративность соцветий. Клубнелуковицы также можно обработать борной кислотой, выдерживая их в течение 12—24 ч в 0,2%-ном растворе (2 г кислоты на 1 л воды). Эта процедура способствует увеличению размера цветков и их количества в соцветии. После замачивания клубнелуковицы высаживают в ящики или в теплицу (парник). Расстояние между растениями 8—10 см, между рядами 20 см, глубина посадки 6 см.

Высаживают клубнелуковицы в грунтовую смесь, состоящую из дерновой земли, перегноя, торфа и песка (2:2:1:1): на 1 м³ такой смеси добавляют 3 кг костной муки, 2 кг суперфосфата и 1,5 кг карбоната калия. Посадочную емкость на 2/3 заполняют питательной смесью, затем насыпают песок (слой 2—3 см), в который слегка вдавливают подготовленные клубнелуковицы, а сверху — остатки субстрата. В условиях закрытого грунта песок препятствует загниванию молодых корешков.

После высадки гладиолусов в парнике поддерживают оптимальную температуру 18—20 °С, устраивают дополнительное освещение (300—500 Вт/м²) на протяжении 4—6 ч в сутки, регулярно обильно поливают. В дальнейшем, когда листья достигнут высоты 15—20 см, растения поливают умеренно, а температуру воздуха понижают до 16 °С. В этот период грунт необходимо постоянно рыхлить. Начиная с первых чисел апреля, каждые 14 дней растения подкармливают (в 10 л теплой воды растворяют 25 г суперфосфата, 15 г карбоната калия и 10 г аммиачной селитры).

Цветоносы срезают, когда распустятся 1—2 цветка. Срезку лучше проводить над четвертым листом, тогда хорошо сохраняется клубнелуковица. После срезки грунт продолжают умеренно увлажнять, ящики с растениями выносят из теплиц в парники, где клубнелуковицы вызревают, постепенно переходя в состояние покоя. Затем их выкапывают и сохраняют, как и при обычном выращивании. В следующем году эти луковицы для выгонки не используют, а высаживают весной в открытый грунт.

Ярослав СЭБАЛО,
69095 Запорожье, ул. Героев Сталинграда, 6, кв. 12.

Фото автора

Выбираем прическу
(уход за кроной кустов сирени)

Кусты сирени, даже если они произрастают в оптимальных условиях, без надлежащего ухода со временем постепенно утрачивают свою декоративность. Причин может быть много, но основная — загущенность кроны. Дело в том, что у сортов сирени обыкновенной побеги ветвятся по дихотомическому типу, то есть из двух супротивных почек верхушечного узла одногодичного побега прорастают сразу два побега. В действительности же очень часто образуются не два, а 3—6 побегов за счет прорастания почек второго и третьего узлов. Это в 3—4 раза увеличивает общее количество побегов на кусте. Естественно, что корневая система не может такими темпами наращивать свой объем — в растении срабатывает механизм саморегуляции, в результате чего побеги, цветки и соцветия с каждым годом мельчают. Поэтому необходимо проводить (желательно ежегодно) обрезку кроны, которая стабилизировала бы высокую декоративность растений.

Для сортов сирени характерны два ее вида: первый — обрезка кроны, второй — отцветающих соцветий. Крону, как правило, обрезают весной, удаляя ветки 1—3-го и более высоких порядков. К сожалению, при этом удаляется множество цветочных почек, которые находятся на этих ветвях*. После такой обрезки в кроне возникают оголенные участки, особенно заметные в период цветения куста. Чтобы избежать этого, крону обрезают в весенне-летний период, одновременно удаляя отцветшие соцветия. Если их оставить или срезать лишь в конце лета, то в следующем году растение либо вовсе не зацветет, либо образует соцветия только на некоторых ветвях. Дело в том, что в летний период в растениях практически одновременно происходят два важнейших процесса: первый — образование плодов и семян, второй — закладка цветочных почек. Естественно, почти все силы растение затрачивает на формирование полноценных плодов и семян, а на закладку цветочных почек их почти не остается. Именно этим объясняется периодичность цветения сортов сирени обыкновенной.

Есть сорта сирени, которые не формируют ни плодов, ни семян (Леся Украинка, Красавица Москвы и др.). В этом случае обрезку можно проводить и летом, и осенью, и даже зимой, поскольку она только улучшает эстетический облик растений, но никак не влияет на количество соцветий.

Для сирени наиболее рациональна двухэтапная обрезка: первый этап (март — начало апреля) — вырезают только сухие, сильно угнетенные и поврежденные ветви; второй (конец мая — июнь) — удаляют отцветающие соцветия и ветви, которые явно загущают крону. Сначала вырезают ветви вместе с находящимися на них соцветиями в центре, а затем по бокам кроны. Удаляют все наиболее затененные, тонкие, неразвитые, ослабленные ветви, а также укорачивают сильно выдающиеся над кроной или по бокам. В любом случае обрезка обеспечивает хорошую, равномерную освещенность и симметричность кроны, а также определенную высоту куста. Следует знать, что за одну обрезку нельзя удалять более 20% ветвей. В противном случае это спровоцирует рост спящих почек и крона станет гуще прежней. Срезав все ненужные ветви, удаляют (можно и обламывать, но потом придется долго восстанавливать симметричность кроны) оставшиеся соцветия. Их срезают до первой пары супротивно расположенных облиственных побегов (рис. 1, а) или при их отсутствии — до первой пары хорошо развитых почек прошлогоднего побега (рис. 1, б). Если одновременно нужно укоротить и часть ветви, срез проводят вблизи первой, второй или третьей развилки (рис. 1, в).

Возникшие в кроне после обрезки оголенные участки в течение 1—1,5 месяцев зарастут новыми побегами, на которых к осени (что очень важно) успеют сформироваться цветочные почки.

При обрезке средневозрастных и старых кустов нужно стремиться "прижать" крону к корневой системе: чем ближе они друг к другу, тем крупнее будут листья, цветки и соцветия, что значительно увеличит декоративность куста. К тому же ухаживать за низкой кроной гораздо легче, чем за высокой.

На старых, очень разросшихся кустах сирени проводят сильную омолаживающую обрезку, сопровождая ее хорошей подкормкой и систематическим поливом. Ранней весной (до начала сокодвижения) удаляют все слабые и ненужные стволики до уровня почвы (рис. 2, а). Оставшиеся — срезают на вы-

**Цветочные почки, как и ростовые, формируются в год, предшествующий цветению.*

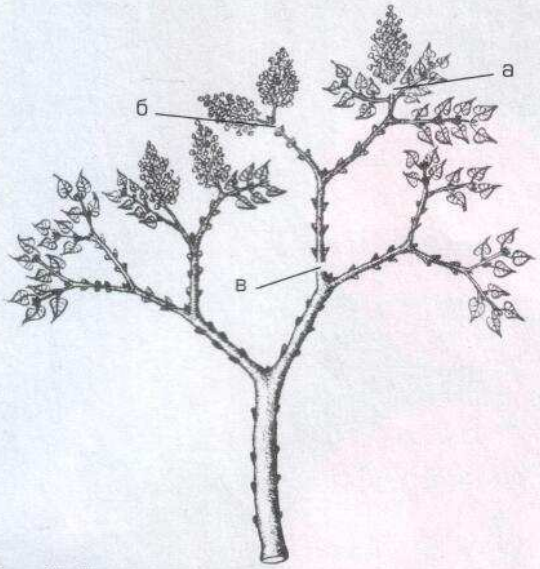


Рис. 1. Удаление соцветий на ветви сирени: а — до появления первых побегов; б — до появления первой пары хорошо развитых почек; в — с одновременным укорачиванием ветви

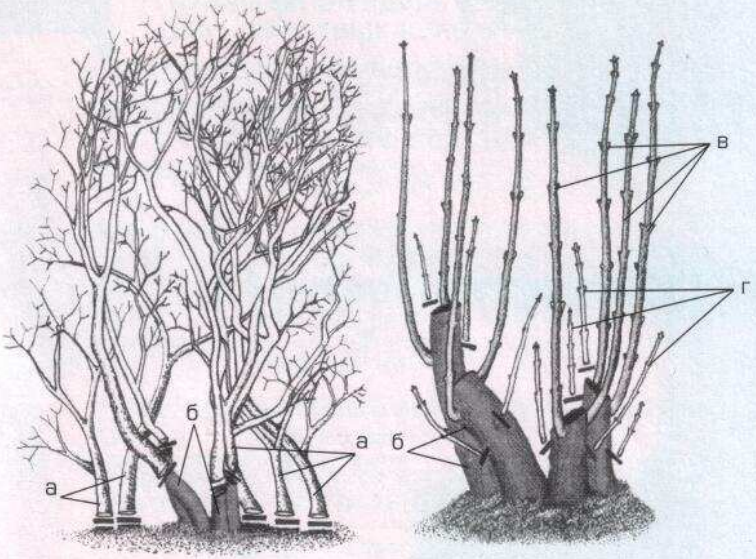


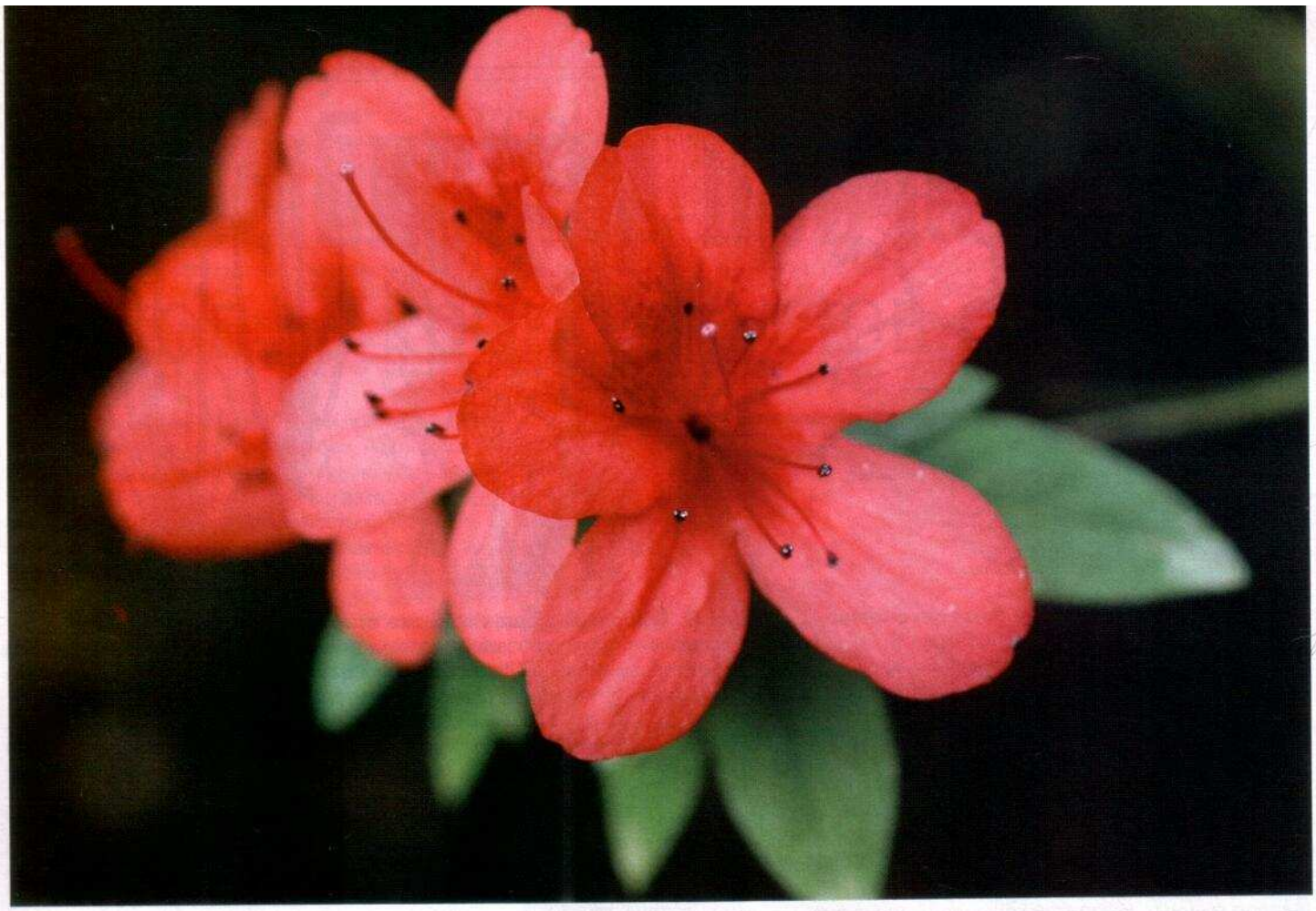
Рис. 2. Омолаживающая обрезка старого куста сирени: а — слабые стволики, срезанные вровень с почвой, б — 40—60-сантиметровые пеньки от старых стволов для восстановления кроны; в — однолетние приросты для формирования кроны; г — слабые побеги, срезанные "на кольцо"

соте 40—60 см от корневой шейки (рис. 2, б). Срез делают с небольшим наклоном, иначе влага будет задерживаться на его поверхности и способствовать разрушению древесины. Такая обрезка стимулирует пробуждение спящих почек на пеньках, а также рост побегов (рис. 2, в). Весной следующего года большинство этих побегов срезают "на кольцо" (рис. 2, г), оставив на каждом пеньке 2—3 наиболее крепких и удачно расположенных. На третий год сирень зацветает. После окончания цветения проводят обрезку кроны, прежде всего удаляют ветви, загущающие ее центр. Систематически в течение 2—3 лет срезают "на кольцо" и те побеги, которые после омолаживания куста образуются на пеньках.

После такой сильной обрезки кусты сирени могут быть декоративными только в течение нескольких лет, так как древесина пеньков постепенно разрушается, что приводит к прогрессирующему затуханию роста и быстрому старению растения.

При уходе за кустами сортов сирени обыкновенной нужно учитывать, что даже небольшие раны от удаленных ветвей зарастают очень медленно. При удалении толстых ветвей образуются раны (диаметр 3—4 см и более), которые полностью не зарастут никогда. Кроме того, через них внутрь ствола могут проникнуть вирусы и споры грибов. Поэтому обрезку кроны кустов сирени нужно начинать с 2—3-летнего возраста и продолжать на протяжении всей жизни растений. После удаления ветвей срезы, особенно их камбиальную часть, сначала обновляют острым ножом, а когда на них образуются небольшие трещины (в сухую погоду —через 6—10 ч), тщательно покрывают садовым варом. Появление трещин свидетельствует о подсыхании верхнего слоя (3—5 мм) древесины. Садовый вар лучше приготовить самостоятельно. Для этого расплавляют канифоль (1 часть), добавляют воск (2 части), подойдет и технический, затем в жидкую массу вливают (1,5—2 части) любого растительного масла, все быстро перемешивают и сразу же снимают с огня. Чтобы не произошло отделения компонентов, вар помешивают до загустения или, сняв с огня, выливают струей в воду. Слив воду, дают вару просохнуть, затем раскладывают в небольшие емкости. Если во время хранения вар слегка затвердеет, перед использованием его нужно расплавить и добавить растительное масло (80—100 г масла на 300—400 г вара). При правильной обработке среза вар держится на нем 3—4 года. При необходимости старый вар удаляют, а срез покрывают свежим.

Василий ГОРБ,
кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник Национального ботанического сада НАН Украины,
Людмила ГОРБ,
учитель биологии высшей категории гимназии "Оболонь"



КАЛЕНДАРЬ ЦВЕТОВОДА

Март

Закрытый грунт. Как известно, с наступлением весны увеличивается продолжительность и интенсивность природного освещения. Поскольку эти факторы влияют на рост и развитие комнатных растений, в марте необходимо увеличить их полив и опрыскивание. Желательно подкормить растения. Для этого используют полное минеральное удобрение (1 г на 1 л воды) либо готовят его самостоятельно (4 г аммиачной селитры, 5 г суперфосфата, 1г калийной соли растворить в 10 л воды). В качестве подкормки используют также кемиру, раствор коровяка.

Чтобы избежать перегрева комнатных растений, в солнечные дни помещения необходимо часто и продолжительное время проветривать. Это касается также оранжерей и теплиц. Резкие колебания температуры и сухой воздух способствуют появлению на растениях таких вредителей, как трипс, паутинный клещ и листовая тля. Для их уничтожения растения опрыскивают инсектицидами.

В этот период высевают в достаточно рыхлый, без примеси перегноя и удобрений, просеянный субстрат семена глоксиний, сенполий, стрептокарпуса, декоративного перца, кактусов и других комнатных культур. Через 30—40 дней сеянцы пикируют в емкость размером 8х8 см.

Март — лучшее время для пересадки, перевалки, обрезки и черенкования многих комнатных растений. Молодые растения пересаживают ежегодно, взрослые и крупные — через 2—3 года. Нельзя пересаживать растения, сильно тронувшиеся в рост, а также цветущие — их пересаживают после одревеснения молодых побегов и по окончании цветения.

В этом месяце размножают клубневые декоративно-лиственные растения. Клубни разрезают острым ножом на части по числу крепких глазков. Срезы присыпают древесным углем или золой, 2—3 дня подсушивают, а затем деленку высаживают в небольшие цветочные емкости с питательной смесью.

В марте продолжают работы, связанные с выгонкой растений, начатые еще зимой.

Открытый грунт. Высеянные в феврале на рассаду летники (агератум, лобелия, петуния, портулак, душистый табак и др.), у которых в это время уже образовалось несколько настоящих листочков, можно пикировать (расстояние между растениями — 3 см, междурядья — 4 см). Посадочная смесь, используемая для пикировки, такая же, как и при посеве семян: дерновая земля, торф, песок (4:2:1) с добавлением (на одно ведро субстрата) 1 части перегноя и по 1 стакану простого суперфосфата и золы. Сверху посадочную смесь нужно обязательно присыпать стерильным (прокаленным) песком (слой 0,5 см). Посадочные емкости с распикированными сеянцами на 3—4 дня устанавливают в затененном месте, а затем переносят на хорошо освещенный подоконник. Поливать растения следует осторожно. Через 10 дней после пикировки рассаду можно подкормить раствором мочевины (1 г на 1 л воды), а затем (спустя 10 дней) процедуру повторить.

В начале марта высевают (поверхностно) на рассаду примулу. Посадочную емкость устанавливают в темном прохладном помещении, а через 3—4 недели переносят на хорошо освещенное место и содержат при температуре 16—18 °С.

В IV декаде марта высевают астру однолетнюю, гацанию, кобею, кохию, львиный зев, немезию, нолану, пенстемон, целозию и др. Крупные семена высевают на глубину 1 см по 2 шт, средние — по 5 шт., а мелкие — поверхностно.

В марте подкармливают и мульчируют почву на клумбах и бордюрах, а в укрытиях роз устраивают отдушины для притока свежего воздуха. Проводят также обрезку декоративных кустарников, высаженных на участке. В это время осматривают, приводят в порядок сады камней и альпийские горки, подсыпая в нужных местах землю и устанавливая новые камни.

ЛУННЫЙ КАЛЕНДАРЬ НА МАРТ 2005 г. (ВЫРАЩИВАНИЕ И РАЗМНОЖЕНИЕ КОМНАТНЫХ КУЛЬТУР)*

Вид работ	Комнатные культуры	
	Ароидные	
	цветущие	нецветущие
Черенкование	**1, 2 (до 12:26), 5, 6 (до 10:30),** 9, **28, 29 (до 10:07)**	
Высадка черенков в грунт	**13 (после 08:06), 14, 15 (до 08:11), 18, 19, 20 (до 15:00)**	**13 (после 08:06), 14, 15 (до 08:11), 18, 19, 20 (до 15:00), 23, 24**
	Декоративно-лиственные	
Черенкование	**1, 2 (после 12:26), 5, 6 (до 10:30),** 9, **28, 29 (до 10:07)**	
Высадка черенков в грунт	**13 (после 08:06), 14, 15 (до 08:11), 18, 19, 20 (до 15:00), 23, 24**	
Высадка детки	**1, 2 (до 12:26),** 3, 4, **5, 6 (до 10:30),** 26, 27 (до 11:37), **28, 29 (до 10:07),** 30, 31 (до 21:25)	
	Лекарственные	
Высадка детки	**13 (после 08:06), 14, 15 (до 08:11), 18, 19, 20 (до 15:00), 23, 24**	
	Лианы	
	цветущие	нецветущие
Черенкование	**1, 2 (до 12:26), 5, 6 (до 10:30),** 9, **28, 29 (до 10:07)**	
Высадка черенков в грунт	11, 12, 13 (после 08:06), 14, 15 (до 08:11 и после 15:45), 16, 17 (до 21:20), **18, 19, 20 (до 15:00)**	11, 12, 13 (после 08:06), 14, 15 (до 08:11 и после 15:45), 16, 17 (до 21:20), **18, 19, 20 (до 15:00), 23, 24**
	Луковичные	
Высадка детки	**13 (после 08:06), 14, 15 (до 08:11), 18, 19, 20 (до 15:00)**	
	Суккуленты (кактусы)	
Высадка детки	3, 4, **5, 6 (до 10:30),** 30, 31 (до 21:25)	
	Сенполии (узамбарские фиалки)	
Черенкование	**1, 2 (до 12:26), 5, 6 (до 10:30),** 9, **28, 29 (до 10:07)**	
Высадка черенков в грунт	**13 (после 08:06), 14, 15 (до 08:11),** 18, 19, 20 (до 15:00)	
Деление куста	**1, 2 (до 12:26),** 5, 6 (до 10:30), **28, 29 (до 10:07)**	
	Эпифиты	
	цветущие	нецветущие
Черенкование	**1, 2 (до 12:26), 5, 6 (до 10:30),** 9, **28, 29 (до 10:07)**	
Высадка черенков в грунт	**13 (после 08:06), 14, 15 (до 08:11), 18, 19, 20 (до 15:00)**	**13 (после 08:06), 14, 15 (до 08:11), 18, 19, 20 (до 15:00), 23, 24**

ЛУННЫЙ КАЛЕНДАРЬ АГРАРНЫХ ПРИЕМОВ ДЛЯ КОМНАТНЫХ КУЛЬТУР НА МАРТ 2005 г.

Вид работ	Комнатные культуры (все виды)
Полив	13 (после 08:06), 14, 15 (до 08:11), **18, 19, 20 (до 15:00),** 23, 24
Борьба с вредителями	**15 (после 15:45), 16, 17 (до 21:20)**
Внекорневая подкормка	13 (после 08:06), 14, 15 (до 08:11), **18, 19, 20 (до 15:00),** 23, 24
Подкормка	**1, 2 (до 12:26),** 5, 6 (до 10:30), **28, 29 (до 10:07)**
Борьба с болезнями	**5,6 (до 10:30)**
Перевалка цветущих	**13 (после 08:06), 14, 15 (до 08:11), 18, 19, 20 (до 15:00)**
Перевалка нецветущих	11, 12, **13 (после 08:06), 14, 15 (до 08:11), 18, 19, 20 (до 15:00), 23, 24**

ЛУННЫЙ КАЛЕНДАРЬ НА МАРТ 2005 г. (ВЫСАДКА, ВЫРАЩИВАНИЕ И РАЗМНОЖЕНИЕ ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ В ОТКРЫТОМ ГРУНТЕ)*

Вид работ	Однолетние культуры	
	цветущие	декоративно-лиственные
Посев на рассаду с последующей пикировкой	**13 (после 08:06), 14, 15 (до 08:11), 18, 19, 20 (до 15:00)**	**13 (после 08:06), 14, 15 (до 08:11), 18, 19, 20 (до 15:00), 23, 24**
	Розы	
Высадка саженцев	11, 12 (до 22:14), **13 (после 08:06), 14, 15 (до 08:11),** 18, 19, 20 (до 15:00 и после 15:18), 21, 22 (до 16:22)	
Укоренение черенков	**28, 29 (до 10:07),** 30, 31 (до 21:25)	
Окулировка	**13 (после 08:06), 14, 15 (до 08:11), 18, 19, 20 (до 15:00)**	
	Растения, используемые для живых изгородей	
Высадка саженцев	**11, 12 (до 22:14), 13 (после 08:06), 14, 15 (до 08:11),** 18, 19, 20 (до 15:00 и после 15:18), 21, 22 (до 16:22), **23, 24**	
	Газонные травы	
Посев	**11, 12 (до 22:14), 13 (после 08:06), 14, 15 (до 08:11). 18, 19, 20 (до 15:00),** 20 (после 15:18), 21, 22 (до 16:22), **23, 24**	
	Лианы	
	цветущие	декоративно-лиственные
Высадка саженцев	11, 12, 13 (после 08:06), 14, 15 (до 08:11), **18, 19, 20 (до 15:00)**	11, 12, 13 (после 08:06), 14, 15 (до 08:11), **18, 19, 20 (до 15:00), 23, 24**

Примечание. Укоренение черенков розы "под банку" можно производить в течение всего лета. Но лучше это делать при убывающей Луне в знаках Тельца, Козерога, Рыб, Скорпиона и Рака. Стричь изгороди и косить траву для усиления их роста лучше всего при растущей Луне в знаках Рака и Скорпиона, а для повышения густоты травы — при убывающей Луне в знаках Рака и Козерога.

Катерина СОЛЯНИК,
квадривиум Московской Астрологической Академии.
61058 Харьков, ул. Культуры, 10, кв. 66.
Тел.: 8-057-702-36; 050-300-48-69.

* Полужирным шрифтом выделены самые благоприятные дни и интервалы времени для проведения соответствующих работ.

Селефіт® к.с.

Діюча речовина: прометрин, 500 г/л.
Препаративна форма:концентрат суспензії

ГЕРБІЦИД ДЛЯ ЗАХИСТУ ПОСІВІВ КАРТОПЛІ ТА МОРКВИ ВІД ОДНОРІЧНИХ ДВОДОЛЬНИХ ТА ЗЛАКОВИХ БУР'ЯНІВ

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	НОРМА ВИТРАТИ	ШКІДЛИВИЙ ОБ'ЄКТ	СПОСІБ, ЧАС ОБРОБКИ
КАРТОПЛЯ	30-40 мл на 5 л води на 1 сотку	Однорічні дводольні та злакові бур'яни	Обприскування грунту до сходів культури
МОРКВА	30-40 мл на 5 л води на 1 сотку	Однорічні дводольні та злакові бур'яни	Обприскування грунту до сходів культури або у фазі 2-3 справжніх листків культури

БУР'ЯНИ, ЯКІ КОНТРОЛЮЄ СЕЛЕФІТ
Дводольні: Курячі очка польові, Щириця звичайна, Лобода біла, Лобода багатонасінна, Роман польовий, Череда трироздільна, Гірчиця (види), Грицики звичайні, Льонок малий, Дурман звичайний, Дворядник стінний, Галінсога дрібноквіткова, Герань розсічна, Геліотроп европейський, Фізаліс дикий, Гірчак почечуйний, Портулак городній, Паслін чорний, Шпергель звичайний, Осот городній, Зірочник середній, Кропива жалка, Вероніка, Нетреба колюча, Буркун лікарський, Переліска однорічна, Ромашка (види) та інші.
Злакові: Мишій (види), Просо (види), Пальчатка криваво-чорна, Елевзина індійська, Тонконіг (види), Канаркова трава та інші.

ЗЕВС® В.Р.Г.

Діюча речовина:
імідаклоприд, 700 г/кг
Препаративна форма:
водорозчинні гранули

МОГУТНІЙ ЗЕВС НА ВАРТІ ВАШОГО УРОЖАЮ!!!

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	ШКІДНИКИ	НОРМА ВИТРАТИ	СТРОК ОЧІКУВАННЯ
Картопля, Томати	Колорадський жук	1 г на 10 л води (на 2 сотки)	20 днів
Яблуня	Попелиці, Мінуючі молі, каліфорнійська щитівка, Яблунева плодожерка	1 г на 14 л води (на 4-10 дерев)	30 днів

ЗЕВС — системний інсектицид контактно-кишкової дії, який швидко (протягом 1 години) поглинається рослиною і рівномірно розподіляється в ній. Це запобігає змиванню його дощем. Через 15-30 хвилин після контакту з препаратом шкідники припиняють живлення і гинуть.

Донецьк (062) 337-35-80
Харків (057) 719-59-90
Луганськ (0642) 93-11-24
Львів (0322) 97-18-01
Луцьк (03322) 3-68-96
Запоріжжя (0612) 49-04-96
Олександрія (05235) 2-28-22
Стрий (03245) 5-20-42
Старокостянтинів (03854) 2-43-42
Теплик (04353) 2-10-24
Київ (044) 269-85-87
Тернопіль (0352) 25-14-58

ХімЕкс®

Виправдовуючи Ваші сподівання

Ліцензія серія АА 3721192 від 07.10.03

Наши теплицы – *гарантия хорошей погоды* для ваших растений

Напомним основные характеристики **теплиц для садоводов-любителей**. Площади теплиц – 12, 14, 16, 18, 20 и 22 м² – предназначены для выращивания овощных культур, рассады, ранней выгонки цветов. Каркас теплицы изготовлен из облегченного алюминиевого профиля, а стальное основание оцинковано методом горячего цинкования, что дает возможность не заниматься профилактическими операциями типа грунтовки, покраски и т.п. Теплицы оснащены открывающимися форточками, раздвижными дверями, резиновым профилем, благодаря которому обеспечивается тепло-, влаго– и озоностойкость.

2004 год в очередной раз показал всем нам, почему большая часть стран СНГ считается зоной рискованного земледелия. Тут залило, там засушило, здесь весна пришла на пару месяцев позже... Трудно представить даже, сколько труда земледельцев пропало даром. Но тот, кто уберегает свои грядки от холода, ливней и засухи под качественными теплицами, всегда чувствует себя гораздо уверенней при любых капризах природы. Особенно, если хозяйство – не важно, крупное фермерское или небольшое личное подсобное, – оснащено лучшими теплицами российского производства от компании "Агрисовгаз". Мы получаем сотни писем и тысячи телефонных звонков из всех регионов СНГ со словами благодарности от людей, которые уже давно приобрели теплицы производства ООО "Агрисовгаз".

Спасибо всем, кто приобрел наши теплицы или планирует это сделать. Мы и дальше будем выпускать для вас продукцию только лучшего качества.

Фермерские теплицы изготавливаются площадью от 57 до 500 м². Они предназначены для круглогодичного выращивания плодоовощной продукции, рассады, цветов, обновления семенного фонда в любой климатической зоне по любой технологии выращивания. Для теплиц, в зависимости от назначения, района строительства, применяемой технологии выращивания, изготавливаются и поставляются следующие системы: многоконтурная система отопления с раздельными контурами; полива дождеванием и (или) капельного полива; автоматического управления микроклиматом и питанием; электроосвещения рассадного отделения.

Герметизация остекления резиновым профилем является основным условием сохранения стабильного микроклимата. Благодаря особому составу, резиновый профиль сохраняет свои свойства долгие годы. Использование алюминия и оцинкованной стали в конструкции теплицы является залогом прочности, надежности и долговечности.

По желанию заказчика ООО "Агрисовгаз" выпускает теплицы, окрашенные сверхпрочной финской краской. Краска наносится порошковым способом в электростатическом поле с последующей термообработкой.

Для удобства приобретения теплиц производства ООО "Агрисовгаз" в Украине работает дилер – ООО "АГС" Украина.
Адрес: 03124 Киев, б-р И.Лепсе, 8, оф. 60.
Тел. в Киеве: 454-11-61, 497-81-60, 238-86-24,
e-mail: agsua@i.kiev.ua, http://www.agrisovgaz.ru

Чиста нива – добрі врожаї!

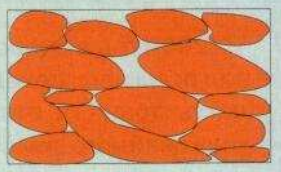
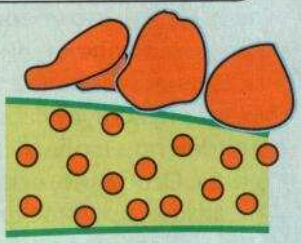
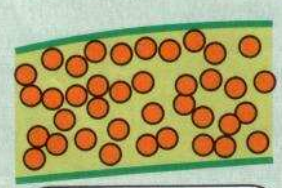
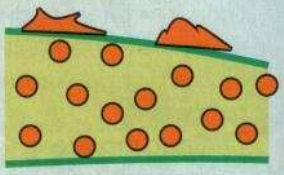
ПРЕЗЕНС

РАТИБОР®

МОГУТНЯ ЗБРОЯ

У БОРОТЬБІ З КОЛОРАДСЬКИМ ЖУКОМ НА КАРТОПЛІ, ШКІДНИКАМИ ЯБЛУНІ ТА СЛИВИ

Чим РАТИБОР® кращий від інших препаратів?

РАТИБОР	Інший препарат
Діюча речовина перебуває у розчиненому стані, препарат є рідиною	Діюча речовина тонко подрібнена, препарат у вигляді порошку, або гранул
	
Рідина вільно проникає у рослину	Проникнення змочених гранул обмежено
	
Діюча речовина після нанесення робочого розчину на листя та його висихання	
Не змивається дощем	Решткки кристалізуються і змиваються дощем
	
Повністю розкладається через 3 тижні і не накопичується у рослинах	

НАЙКРАЩИЙ ВИБІР

Офіційні дистриб'ютори препарату Ратибор® в Україні:

ТОВ «АгроУкраїна», м. Київ, тел. (044) 269 85 67, 268 22 87,
ТОВ «Компанія «Сучасні технології екологічного напрямку», м. Київ, тел. (044) 237 18 55, 219 29 56,
ТОВ «Юрагро захист», м. Київ, тел. (044) 259 07 40,
ТОВ «Ратібор», Київська обл., м. Богуслав, тел. (044261) 5 12 50, 5 55 26,
ВКП «Волиньагробізнес», м. Луцьк, тел. (03322) 3 61 11, 3 68 96
НВК ПФ «Захист рослин 2000», м. Черкаси, тел. (0472) 471 217, (050) 313 71 43

Ліцензія АА № 315920 від 26.09.2002 р.
Видана Міністерством промислової політики України

Агрошкола №27

Краткий курс для начинающих

День за днем

Все, кончилась зима. Уже по-весеннему припекает яркое мартовское солнышко, начинает подсыхать напитавшаяся влагой, но еще не совсем оттаявшая земля. Вот уже и сеять пора. А не рановато ли? Это можно точно определить по растениям, встречающимся в саду или поблизости от него. Как только веточки вербы покроются пушистыми "котиками", а в саду раскроются нежно-голубые колокольчики пролески, можно смело начинать посевные работы в открытом грунте. Теперь земля уже не будет промерзать.

• Как только растает последний снег и подсохнет верхний слой земли (грязь не прилипает к подошвам обуви), приведите в порядок участок: сгребите оставшиеся прошлогодние листья, ботву и заложите их в компост. Если позволит погода, начните обрабатывать почву. Чем раньше вы ее разрыхлите, разрушив образовавшуюся после таяния снега корку, тем больше влаги сохраните в почве для растений. Кроме того, рыхление способствует лучшей аэрации почвы, а также уничтожению тронувшихся в рост сорняков и их прорастающих семян.

• Задержать влагу нужно и на грядках, где растут многолетние овощи: **щавель, спаржа, ревень, луки (батун, слизун, душистый, шнитт)**. Прорыхлите граблями почву в междурядьях. Поступление воздуха к корневой системе способствует лучшему прогреванию почвы и более быстрому росту растений. А если в начале месяца вы установите над грядкой с многолетниками каркас и накроете его пленкой, то свежая зелень, по которой вы так соскучились

Допинг для растений

Комплексные минеральные удобрения, в отличие от простых, содержат два—три вида основных питательных веществ, а также добавки микроэлементов. В зависимости от технологии изготовления они бывают сложные, сложносмешанные и смешанные. Удобны они тем, что требуют меньше места для хранения и затрат при внесении. Правда, усложняется расчет их дозы, и часто необходимо отдельно добавлять простые удобрения, чтобы довести компоненты до требуемого соотношения.

Какие комплексные удобрения применяются сегодня и как рассчитать их дозу по действующему веществу, с какой целью применяют микроудобрения — на эти и другие, не менее важные, вопросы отвечает ведущий рубрики "Азы", кандидат сельскохозяйственных наук Владимир Денисович ДАВЫДОВ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСНОВНЫХ МАКРОУДОБРЕНИЙ

АММОФОС (аммофоска) содержит 45—52% фосфора и 10—12% азота.

Применяется под все овощные, плодово-ягодные и декоративные культуры в различных зонах, на любых почвах. Обладает хорошими физическими свойствами, негигроскопичен, легко рассеивается, хорошо используется растениями. Пригоден как для основного внесения (под перекопку почвы), припосевного (в рядки, лунки, бороздки), так и для подкормки растений в течение вегетации. При внесении аммофоса в рядки его следует перемешивать с почвой, при подкормке необходимо после внесения удобрения рыхлить почву.

НИТРОАММОФОСКА содержит по 17% азота, фосфора и калия. Это изготовленная промышленным способом смесь аммиачной селитры, аммофоса, диаммо-

за зиму, на столе появится на 1,5—2 недели раньше обычного.

- Гряды с посаженным под зиму луком тоже накройте пленкой (просто расстелите ее либо натяните на дуги из проволоки), предварительно сняв скребком снег. Пару раз, с интервалом в несколько дней, полейте их теплой водой, это на 8—10 дней ускорит выход зеленого пера.
- В марте, когда почва прогреется до 5 °С (температура почвы всегда на 1—2 °С выше температуры воздуха), можно сеять в открытый грунт и холодостойкие культуры — **салат, кресс-салат, укроп, петрушку, редис.** Сначала на отведенный участок внесите органические удобрения и сформируйте гряды.

На месте отмеченных рядков ребром дощечки сделайте бороздки глубиной 1,0—1,5 см и утрамбуйте в них почву. Это позволит влаге из нижних слоев почвы быстрее подтянуться к посеянным в бороздку семенам. После посева семена присыпьте влажной землей и снова уплотните почву в рядке. Уплотнение почвы до и после посева семян способствует быстрым и дружным всходам (на 8—12-й день после посева). Когда весь участок будет засеян, поверхность его присыпьте сухой почвой.

- Посадите **яровой чеснок**. Выберите для него участок с плодородной почвой и высоким содержанием перегноя. Во избежание болезней не размещайте чеснок после других луковых овощей. Зубки заделывайте в почву пяткой вниз, на глубину 3—5 см и тщательно обжимайте землей.
- Если вы провели раннюю яровизацию **картофеля**, то уже можете высаживать его в парники, теплицы или под пленку для получения сверхраннего молодого картофеля. Целые клубни высаживайте в хорошо удобренную почву по схеме 55—60 х 20—25 см, а доли (учтите, резку проращенных клубней нужно провести не позже чем за 3 дня до посадки, чтобы на срезах образовалась защитная корочка) — по схеме 50—55 х 5—20 см. При подготовке почвы используйте органические удобрения, которые легко усваиваются растениями, например перегной-сыпец (400 кг на 1 сотку) и легкорастворимые, не содержащие хлор минеральные удобрения — карбамид, аммиачную и калийную селитры, сульфат аммония, монофосфат калия, двойной или гранулированный суперфосфат, сульфат калия, калимагнезию, кемиру гидро. Если этих удобрений нет, их можно заменить нитрофоской и простыми удобрениями, рассчитав количество по действующему веществу NPK 100-100-120 (1—1—1,2 кг д. в. на сотку). Это очень важно, поскольку ранний

фоса, хлористого аммония, сульфата аммония и калийной селитры. Удобрение малогигроскопично, не слеживается. Хорошо усваивается растениями, пригодно для основного внесения и подкормок. При основном внесении рекомендуется добавлять хлористый калий, при подкормках — калимагнезию или сульфат калия. На один объем нитроаммофоса нужно брать 1/2 объема калийного удобрения.

НИТРОФОС — двойное азотно-фосфорное удобрение, содержит до 38% фосфора и азота. Это смесь преципитата, суперфосфата, аммофоса и аммиачной селитры. В отличие от нитроаммофоса, около 50% фосфора находится в водонерастворимой форме, поэтому используется исключительно как основное удобрение весной или осенью при перекопке почвы. Проводить им подкормки нецелесообразно.

Применяется во всех зонах, на любых типах почв под картофель, овощи, плодово-ягодные и декоративные культуры совместно с калийными удобрениями — хлористым калием, сульфатом калия или калимагнезией. На один объем нитрофоса берут 1/2 объема калийного удобрения.

КАЛИЙНАЯ СЕЛИТРА — физиологически щелочное азотно-калийное удобрение. Содержит 14% азота и 47% окиси калия. Это белое кристаллическое малогигроскопичное вещество, которое может слеживаться при хранении. Используется под все овощные культуры на всех почвах осенью и весной под основную обработку (180—260 г/м²) и для подкормок (45—60 г/м²). Для жидких подкормок 35—40 г удобрения растворяют в 10 л воды и расходуют на 4—5 м² или на 10—15 растений рассадных культур.

АММОФОСКАМИД — изготовляемая специально для овощеводов и садоводов-любителей удобрительная гранулированная смесь. В ней высокое содержание — до 55% — питательных элементов, состоящих из фосфора, азота и калия в равных количествах, то есть по 18% каждого. Она не слеживается, продается в полиэтиленовой упаковке. Использовать лучше для подкормок.

МЕТАФОСФАТ КАЛИЯ — фосфорно-калийное удобрение, содержит 39,8% калия и 53—60% водорастворимой окиси фосфора. Малогигроскопичен, что облегчает его хранение и применение. По эффективности близок к обычным фосфорным и калийным удобрениям. Нерастворим в воде, поэтому не вымывается даже на легких песчаных почвах. В почве постепенно переходит в доступную для растений форму.

МЕТАФОСФАТ АММОНИЯ — полноценное азотно-фосфорное удобрение. Содержит до 75% фосфора и более 15% азота.

Смешанные, сложные и комбинированные удобрения, с краткими характеристиками которых вы ознакомились, выпускались в бывшем СССР, в частности в Украине, для нужд сельского хозяйства в течение тридцати с лишним лет. В связи со сбоями в работе промышленности, спадом производства выпуск их в основном прекращен. Рынок минеральных удобрений постепенно заполнился продукцией иностранных фирм. Причем ввозятся в основном комплексные удобрения, которые на 80—100% состоят из полезных веществ (действующее вещество), то есть практически не имеют балласта.

Уже более десяти лет поставляет в нашу страну комплексные удобрения голландская фирма "Альбатрос". Для удобства пользования удобрительные смеси под общим названием кристаллин окрашиваются в разные цвета. Встречается шесть таких смесей:

белая — 10+5+20+6%;	желтая — 13+40+13;
голубая — 18+6+18;	зеленая — 16+16+16;
лиловая — 19+6+6;	розовая — 17+17+6.

Цифры в каждой строке указывают на процент содержания в удобрении основных элементов питания — азота (N), фосфора (P_2O5) и калия (K_2O), а также магния (MgO) в первом (белом) удобрении.

Как правило, упакованы они в красочные пакеты небольшой вместимости. На пакетах содержится вся необходимая информация по применению удобрений: в каких дозах, под какие культуры и в какое время следует вносить.

Все чаще на прилавках специализированных магазинов можно увидеть комплексные удобрения финской фирмы "Кемира Агро" под названием **кемира универсал**, **кемира картофельно**е и **кемира люкс**, специально для

ПЕРЕЧЕНЬ ПЕСТИЦИДОВ, РЕКОМЕНДОВАННЫХ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЧАСТНОМ СЕКТОРЕ В 2005 ГОДУ

Название препарата (действующее вещество), фирма, страна	Концентрация рабочего раствора и норма расхода препарата	Культура	Вредоносный объект	Срок выхода для выполнения ручных работ	Срок последней обработки	Максимальное количество обработок
Инсектициды						
Актара, 25% в. г. (тиаметоксам, 250 г/кг), фирма "Сингента", Швейцария	1,5 г на 10 л воды (4 л на 1 сотку)	Картофель	Колорадский жук	7	20	2
	0,6–0,8 г на 3 л воды (3 л на 1 сотку)	Томаты, перец сладкий, баклажаны	Колорадский жук	7	20	2
	0,6–0,8 г на 3 л воды (3 л на 1 сотку)	Капуста	Тли	7	14	2
	1,4 г на 10 л воды (2 л — молодое дерево, 2–5 л — среднего возраста, более 5 л — дерево с большой кроной)	Яблоня	Тли, яблонный цветоед, яблонный пилильщик, комплекс саранчовых, долгоносики	7	14	2
Арриво, к. э. (циперметрин, 250 г/л), фирма ФМСи, США	1,5 мл на 10 л воды (в молодых садах — около 2 л, плодонос. — около 10 л на дерево)	Яблоня	Плодожорки, листовертки	7	25	2
	1,5 мл на 10 л воды на 1 сотку	Картофель	Колорадский жук	7	20	2
		Арбузы, дыни	Совки	7	20	2
	1,5 мл на 10 л воды	Виноград	Листовертки	7	—	2
Банкол, с. п. (бенсултап, 500 г/кг), фирма "Сумитомо Кемикал Такеда Агро Компани, Лтд.", Япония	2–3 г на 5 л воды на 1 сотку	Картофель	Колорадский жук (обработка растений во время массового выхода личинок 1–2-го возраста)	7	20	2
Вектор, в. р. к. (имидаклоприд, 200 г/л), ООО "Агробизнеспром"	1,5–2,5 мл на 1 сотку	Картофель	Колорадский жук	1	20	1
Матч, 5% к. э. (люфенурон), фирма "Сингента", Швейцария	4 мл на 4–5 л воды на 100 м²	Капуста	Белянка, капустная совка, капустная моль	7	14	2
	8 мл на 5 л воды (1,5–2 л на куст)	Виноград	Гроздевая листовертка	7	30	2
	8 мл на 5 л воды (молодые деревья — 2 л, старые — 5 л)	Яблоня	Яблонная плодожорка, листовертки, листоминирующие моли	7	30	2
Децис, 2,5% к. э. (дельтаметрин), фирма "Баер КропСаенс", Германия	2 мл на 10 л воды на 1 сотку	Арбузы, дыни	Совки (опрыскивание всходов)	7–10	—	1
Каратэ, 050 ЕС, к. э. (лямбдацигалотрин, 50 г/кг), фирма "Сингента", Швейцария	2 мл на 10 л воды на 1 сотку	Картофель	Колорадский жук	10	20	1
Кинмикс, 5% КЭ, к. э. (бетациперметрин, 50 г/л), фирма "Агро Кеми КФТ", Венгрия	2 мл на 10 л воды на 1 сотку	Картофель	Колорадский жук	10	20	2
Конфидор, в. р. к. (имидаклоприд, 20 г/л), фирма "Баер АГ", Германия	2,5 мл на 10 л воды	Яблоня	Тля, калифорнийская щитовка, минирующие моли	1	30	1
	2,5 мл на 10 л воды	Слива	Тля, плодожорки	1	30	1
	1,5 мл на 8 л воды на 1 сотку	Картофель	Колорадский жук	1	20	1
Моспилан, р. п. (ацетамиприд, 200 г/кг), фирма "Ниппон Сода Ко Лтд", Япония	0,25 г на 3–4 л воды на 100 м²	Картофель	Колорадский жук	5	35	1
Препарат 30В, к. э. (масло индустриальное 1–20 а 760 мл/л), ООО "Агропромника", Украина	0,4 л на 20 л воды	Яблоня	Щитовки, плодовые клещи (обработки в летний период)	—	30	1
	0,6 л на 20 л воды	Яблоня	Щитовки, плодовые клещи (обработки в весенний период до распускания почек)	—	—	1
		Черешня	Калифорнийская щитовка, розанная листовертка (обработки в весенний период до распускания почек)	—	—	1
	0,12–0,36 л на 20 л воды на 1 сотку	Виноград	Гроздевая листовертка, ложнощитовки, паутинный клещ (обработка в весенний период до распускания почек)	—	—	—

Название препарата (действующее вещество), фирма, страна	Концентрация рабочего раствора и норма расхода препарата	Культура	Вредоносный объект	Срок выхода для выполнения ручных работ	Срок последней обработки	Максимальное количество обработок
Проагро 100 SL, в. р. к. (имидаклоприд, 100 г/л), ООО "Свитязь", Украина, производитель — фирма "Бест-Пест", Польша	2,5 мл на 1 сотку	Картофель	Колорадский жук	1	20	1
Ратибор, в. р. к. (имидаклоприд, 200 г/л), ООО "Презенс", Украина, производитель — "Дженьдзян Интер Чайна Импорт энд Экспорт Компани, Лтд", Китай	1,5—2 мл на 1 сотку	Картофель	Колорадский жук	1	20	1
Регент, 25% к.э. (фипронил, 25 г/л), фирма "Байер КропСаенс", Германия	5—6 мл на 10 л воды на 1 сотку	Картофель	Колорадский жук	7	—	1
Фастак, к. э. (альфа-циперметрин, 100 г/л), фирма БАСФ АГ, Германия	2 мл на 5 л воды	Картофель	Колорадский жук	10	20	2
Фьюри, в. э. (зетациперметрин, 100 г/л), фирма ФМСи, США	0,7 мл на 4 л воды на 1 сотку	Картофель	Колорадский жук	7	20	2
Шерпа, 25% КЕ, к. э. (циперметрин, 250 г/л), фирма "Штефес Агро ГмбХ", Германия	1,5 мл на 10 л воды на 1 сотку	Картофель	Колорадский жук	7	20	2
		Виноград	Листовертки	7	25	2
		Арбузы, дыни	Совки (опрыскивание всходов)	7	—	1
		Яблоня	Плодожорка, листовертки	7	25	2
Конфидор Макси, в. г. (имидаклоприд, 700 г/кг), фирма "Байер КропСаенс"	0,7 г на 10 л воды на 6—8 деревьев до 5 лет или на 3—4 дерева, более 5 лет	Яблоня	Калифорнийская щитовка, яблонная плодожорка, тли, листоминирующие моли	3	30	2
	0,45—0,50 г на 8 л воды	Картофель	Колорадский жук	3	20	1
	0,5—0,8 г на 1 сотку	Томаты	Колорадский жук	3	15	1
Дантоп, в. г. (клотианидин, 160 г/кг), фирма "Сумитомо Кемикал Такеда Агро Компани, Лтд", Япония и "Каллиоп С. А. С.", Франция	0,80—0,95 г на 3—4 л воды на 1 сотку	Картофель	Колорадский жук	3	20	1
Медведтокс-У, гр. (д. в. диазинон, 50 г/кг), ООО "Гармаш", Украина	300 г на 1 сотку	Картофель, капуста	Медведка (внесение в бороздки глубиной 3—4 см, с последующим засыпанием землей и поливом водой из расчета 10 л/м² после посадки клубней или рассады)	20	—	1
	1—3 г на 1м²	Картофель, капуста	Садовые муравьи (снять верхний слой почвы с муравейника (2—3 см), равномерно рассыпать гранулы по поверхности и присыпать землей)	20	—	1
Римон, 10% к. э. (новалурон, 100 г/л), фирма "Мактешим Кемикал Воркс Лтд", Израиль	6 мл на 10 л воды на 6—8 деревьев до 5 лет или на 3—4 дерева более 5 лет	Яблоня	Яблонная плодожорка, минирующие моли	7	20	2
Бомбардир, в. р. г. (имидаклоприд, 700 г/кг), ООО "Кемикал Агро", Украина	0,45—0,50 г на 5 л воды на 1 сотку	Картофель	Колорадский жук	1	20	1
Танрек, в. р. к. (имидаклоприд, 200 г/л), ЗАО фирма "Август", Россия	1,5—2 мл на 1 сотку	Картофель	Колорадский жук	1	20	1
Фунгициды						
Акробат МЦ, с. п. (диметоморф 90 г/кг + манкоцеб 600 г/кг), фирма "БАСФ Агро БВ", Германия	50 г на 10 л воды	Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	7	20	3
Танос, в. г. (цимоксанил 250 г/кг + фамоксадон 250 г/кг), фирма "Дюпон де Немур Интернешенел С. А.", Швейцария	15 г на 10 л воды, (4 л на 1 сотку)	Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	7	20	4
	15 г на 10 л воды на 2,5 сотки	Томаты	Фитофтороз, альтернариоз, септориоз	7	7	4
	4—4,5 г на 10 л воды на 1 сотку	Виноград	Милдью	7	30	4

Название препарата (действующее вещество), фирма, страна	Концентрация рабочего раствора и норма расхода препарата	Культура	Вредоносный объект	Срок выхода для выполнения ручных работ	Срок последней обработки	Максимальное количество обработок
Альетт, 80% с. п. (фосэтил алюминия, 800 г/кг), фирма "Байер КропСайенс", Германия	12—20 г на 10 л воды на 1 сотку	Огурцы (открытый грунт)	Пероноспороз	7	7	3
Вектра, к. с. (бромоконазол, 100 г/л), фирма "Байер КропСаенс", Германия	3 мл на 10 л воды, до 6 лет — до 2 л на 1 дерево, взрослые — до 10 л на 1 дерево	Яблоня	Парша, мучнистая роса	10	45	3
Квадрис 250 SC, к. с. (азоксистробин, 250 г/л), фирма "Сингента", Швейцария	6 мл на 5 л воды на 1 сотку	Огурцы	Пероноспороз, антракноз, мучнистая роса	5	5	3 (не более 2 обработок подряд)
	6 мл на 5 л воды на 1 сотку	Томаты	Фитофтороз, альтернариоз, бурая пятнистость	5	5	3 (не более 2 обработок подряд)
Купроксат, к. с. (сульфат меди трехосновный, 345 г/л), фирма "Нуфарм ГмбХ энд Ко КГ", Австрия	50 мл на 10 л воды (10 л на 1 сотку)	Яблоня	Парша	14	15	4
	80 мл на 10 л воды (5 л на 1 сотку)	Томаты	Фитофтороз	14	8	4
	80—100 мл на 10 л воды, 5 л на 1 сотку	Картофель	Фитофтороз	14	15	4
Микосан (марки Н и В), 3% в. р. к. (щелочной экстракт афилофорального гриба Fomes fomentarius, хитозан), ТУ У 24.2.-23710945-03-2001, НПФ "Микотон", Украина	80 мл на 1 сотку	Яблоня	Парша листьев и плодов, мучнистая роса	—	—	4
Пенкоцеб, с. п. (манкоцеб, 800 г/кг), фирма "Церексагри", Франция	40 г на 10 л воды (4 л на 1 сотку)	Картофель	Фитофтороз, макроспориоз	7	20	3
Превикур 607 СЛ, в. р. (пропамокарб гидрохлорид 722 г/л), фирма "Байер КропСаенс, Германия	2—4 л 0,15%-ного рабочего раствора на 1 м²	Рассада огурцов, томатов, капусты, перца, баклажанов, арбузов	Корневые и стеблевые гнили (полив рассады с интервалом 3—4 недели)	с 3-го — по грунту; 7-го — по вегетационным культурам	—	2
	20 мл на 10 л воды (10 л на 1 сотку)	Огурцы	Пероноспороз	—	10	2
Ридомил Голд МЦ, 68% WG, в. г. (металаксил-М 40 г/кг + манкоцеб 640 г/кг), фирма "Сингента", Швейцария	25 г на 5 л воды на 1 сотку	Томаты	Фитофтороз	7	14	3
	25 г на 5 л воды на 1 сотку	Картофель	Фитофтороз	7	14	3
	25 г на 5—6 л воды на 1 сотку	Огурцы	Пероноспороз	7	10	3
	25 г на 8—10 л воды на 1 сотку	Виноград	Милдью	7	25	3
	25 г на 4—5 л воды на 1 сотку	Лук (кроме на перо)	Пероноспороз	7	30	3
Ридомил Голд МЦ, 68% WP, с. п. (металаксил-М, 40 г/кг + манкоцеб, 650 г/кг), фирма "Сингента", Швейцария	25 г на 4—5 л воды на 1 сотку	Лук семенной, репчатый (кроме на перо)	Пероноспороз	7	30	3
	25 г на 8—10 л воды на 1 сотку	Виноград	Милдью, черная пятнистость, серая и белая гнили	7	25	3
	40 г на 10 л воды (6 л на 1 сотку)	Огурцы	Мучнистая роса	7	10	3
	60 г на 10 л воды (4 л на 1 сотку)	Картофель, томаты	Фитофтороз, макроспориоз	7	14	3
Сапроль, к. э. (трифорин, 190 г/л), фирма "БАСФ Агро БВ", Швейцария	10—20 мл на 10 л воды (10 л на 1 сотку)	Яблоня	Мучнистая роса, парша	7	20	3
	15 мл на 10 л воды (7 л на 1 сотку)	Огурцы	Мучнистая роса	7	20	2
Скор, 250 ЕС, к. э. (дифеноконазол, 250 г/л), фирма "Сингента", Швейцария	1,5—2 мл на 10 л воды на 1 дерево	Яблоня, груша	Парша, мучнистая роса	7	30	3
Строби, 50% в. г. (крезоксим метил), фирма "БАСФ Агро БВ", Германия	2 г на 10 л воды	Яблоня (раннеспелые сорта)	Парша, мучнистая роса	7	30	2
		Яблоня (средне- и позднеспелые сорта)	Парша, мучнистая роса	7	30	3
	3 г на 10 л воды	Виноград	Милдью, оидиум	7	50	2

Название препарата (действующее вещество), фирма, страна	Концентрация рабочего раствора и норма расхода препарата	Культура	Вредоносный объект	Срок выхода для выполнения ручных работ	Срок последней обработки	Максимальное количество обработок
Сульфакарбатион-К, 90–95% п. (N-диоксотиолат 3-ил) дитикарбамат калия, 950 г/кг, ИБОНХ НАНУ	60 г на 10 л воды (5 л на 1 сотку)	Картофель	Фитофтороз, пятнистость листьев	—	20	3
Топаз, 100 ЕС, к. э. (пенконазол, 100 г/л) фирма "Сингента", Швейцария	6–8 мл на 10 л воды, до 10 л на 1 сотку	Огурцы	Мучнистая роса	7	20	2
	10–15 мл на 10 л воды, до 2 л – на молодое дерево, до 5 – на старое	Яблоня	Мучнистая роса	7	20	3
	8–15 мл на 10 л воды, до 15 л на сотку	Черная смородина	Мучнистая роса	7	20	2
Топсин М, с. п. (тиофанат метил, 700 г/кг), фирма "Ниппон Сода", Япония	8–10 г на 10 л воды на 1 сотку	Огурцы закрытого грунта	Мучнистая роса	3	7	1
	10 г на 10 л воды на 1 плодоносное дерево или 2 л рабочего раствора на 1 молодое дерево (до 6 лет)	Яблоня	Парша, мучнистая роса, монилиоз	7	20	2
Татту, 55% к. э. (манкоцеб 302 г/л + пропамокарб гидрохлорид 248 г/л), фирма "Байер КропСаенс", Германия	60 мл на 10 л воды (5 л на 1 сотку)	Картофель	Фитофтороз, макроспориоз	7	20	3
	60 мл на 10 л воды (5 л на 1 сотку)	Томаты	Фитофтороз, макроспориоз	7	14	2
Хорус, 75 WG, в. г. (ципродинил 750 г/кг), фирма "Сингента", Швейцария	2,5–3 г на 10 л воды	Вишня	Монилиоз, клястероспориоз, кокомикоз	7	30	3
	2,5–3 г на 10 л воды	Черешня	Монилиоз, клястероспориоз	7	30	3
	2–3 г на 10 л воды	Персик	Монилиоз, клястероспориоз, курчавость листьев	7	30	4
	2–3 г на 10 л воды	Абрикос	Монилиоз, клястероспориоз	7	30	3
	2,5 г на 10 л воды	Яблоня	Монилиоз	7	30	4
	2,5–3 г на 10 л воды	Груша	Монилиоз	7	30	4
	2–3 г на 10 л воды	Слива	Монилиоз, клястероспориоз	7	30	4
	6 г на 5 л воды на 1 сотку	Земляника	Мучнистая роса, белая и бурая пятнистости, серая гниль (опрыскивание до цветения)	7	7	1
	3 г на 5 л воды на 1 сотку	Земляника	Мучнистая роса, белая и бурая пятнистости, серая гниль (опрыскивание после цветения)	7	7	1
	6 г на 5 л воды на 1 сотку	Виноград	Оидиум, милдью, серая гниль	7	7	3
Фитал, в. р. к. (фосфит алюминия 57 г/л + фосфористая кислота 80 г/л), ЧП "Кемилайн Агро", Украина	20 мл на 5 л воды на 1 сотку	Картофель	Фитофтороз, альтернариоз, макроспориоз	7	50	3
	20 мл на 5 л воды на 1 сотку	Томаты	Фитофтороз, альтернариоз, макроспориоз	7	20	3
	20 мл на 5 л воды на 1 сотку	Лук репчатый	Мучнистая роса	7	40	3
Фундазол, с. п. (беномил 500 г/кг), фирма "АгроКеми КФТ", Венгрия	15–20 г на 10 л воды	Розы (открытый грунт)	Мучнистая роса	10	5	3
Флинт, 50% в. г. (трифлоксистробин, 500 г/кг), фирма "Байер КропСаенс АГ", Германия	1,5–2,0 г на 10 л воды (на 6–8 деревьев до 5 лет или на 3–4 дерева старше 5 лет)	Яблоня	Парша, мучнистая роса	7	20	3
Дитан М-45 с. п. (манкоцеб, 800 г/кг), фирма "Доу Агро-Сайенсиз", США	20 г на 5 л воды на 1 сотку	Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	7	20	3
Гербициды						
Глифоган, 480 в. р. (изопропиламинная соль глифосата 480 г/л, в кислотном эквиваленте – 360 г/л), фирма "Мактешим-Аган", Израиль	40 мл на 10 л воды на 1 сотку	Плодовые, виноград, овощи, цветы на семена	Однолетние злаковые и двудольные	7	—	1
	80 мл на 10 л воды на 1 сотку		Многолетние злаковые и двудольные	7	—	1

Название препарата (действующее вещество), фирма, страна	Концентрация рабочего раствора и норма расхода препарата	Культура	Вредоносный объект	Срок выхода для выполнения ручных работ	Срок последней обработки	Максимальное количество обработок
Раундап Био, в. р. (изопропиламинная соль глифосата 480 г/л, в кислотном эквиваленте — 360 г/л), фирма "Монсанто Европа С. А.", Бельгия	40 мл на 10 л воды на 1 сотку	Плодовые, виноград, овощи, цветы на семена	Однолетние злаковые и двудольные (опрыскивание вегетирующих сорняков весной, при условии защиты культурных растений)	7	—	1
	80 мл на 10 л воды на сотку	Плодовые, виноград, овощи, цветы на семена	Многолетние злаковые и двудольные (опрыскивание вегетирующих сорняков весной, при условии защиты культурных растений)	7	—	1
Глифос, 360 в. р. (изопропиламинная соль глифосата, 488 г/л, в кислотном эквиваленте — 360 г/л), фирма "Кемин-нова-Агро А/С", Дания	40 мл на 10 л воды на 1 сотку	Плодовые, виноград, овощи, цветы на семена	Однолетние злаковые и двудольные (опрыскивание вегетирующих сорняков весной, при условии защиты культурных растений)	7	—	1
	80 мл на 10 л воды на сотку	Плодовые, виноград, овощи, цветы на семена	Многолетние злаковые и двудольные (опрыскивание вегетирующих сорняков весной, при условии защиты культурных растений)	7	—	1
Доминатор, 360 в. р. (изопропиламинная соль глифосата, 486 г/л, в кислотном эквиваленте — 360 г/л), фирма "Доу Агросайенсиз", США	40 мл на 10 л воды на 1 сотку	Плодовые, виноград, овощи, цветы на семена	Однолетние злаковые и двудольные (опрыскивание вегетирующих сорняков осенью, после сбора предшественника, при высоте сорняков 10—20 см, за три недели до вспашки)	7	—	1
	80 мл на 10 л воды на 1 сотку		Многолетние злаковые и двудольные (опрыскивание вегетирующих сорняков осенью, после сбора предшественника, при высоте сорняков 10—20 см, за три недели до вспашки)	7	—	1
Отаман, в. р. (изопропиламинная соль глифосата, 480 г/л, в кислотном эквиваленте — 360 г/л), ЗАТ "Химагросервис", Украина	40—60 мл на 10 л воды	Площади под посевы ярых зерновых и овощных	Злаковые и двудольные сорняки (опрыскивание осенью,после сбора предшественника, при высоте 10—20 см, за 3 недели до вспашки)	7	—	1
Пантера, к. э. (хизалофор-Р-тефурил, 40 г/л), "Кромптом (Юниройал Кемикал) Регистрейшнс Лимитед", Англия	10 мл на 10 л воды на 1 сотку	Свекла сахарная	Однолетние злаковые сорняки (опрыскивание в период вегетации культуры, в фазе 3—4 листьев на сорняках)	7	—	1
	18—20 мл на 10 л воды на 1 сотку	Свекла сахарная	Многолетние злаковые сорняки (опрыскивание в период вегетации при высоте сорняков 10—15 см)	7	—	1
	10 мл на 10 л воды на 1 сотку	Капуста поздняя	Однолетние злаковые сорняки (опрыскивание в период вегетации культуры, в фазе 3—6 листьев на сорняках)	7	—	1
	15—20 мл на 10 л воды на 1 сотку	Капуста поздняя	Многолетние злаковые сорняки (опрыскивание в период вегетации при высоте сорняков 10—15 см)	7	—	1
	10 мл на 10 л воды на 1 сотку	Томаты (рассадные и безрассадные)	Однолетние злаковые сорняки (опрыскивание в период вегетации культуры, в фазе 3—4 листьев на сорняках)	7	—	1
	15—20 мл на 10 л воды на 1 сотку	Томаты (рассадные и безрассадные)	Многолетние злаковые сорняки (опрыскивание в период вегетации при высоте сорняков 10—15 см)	7	—	1
	10 мл на 10 л воды на 1 сотку	Картофель	Однолетние злаковые сорняки (опрыскивание в период вегетации культуры, в фазе 3—4 листьев на сорняках)	7	—	1
	15—20 мл на 10 л воды на 1 сотку	Картофель	Многолетние злаковые сорняки (опрыскивание в период вегетации при высоте сорняков 10—15 см)	7	—	1
Селект 120 к. э. (клетодим, 120 г/л), фирма "Арвеста Корпорейшн", США	15 мл на 10 л воды на 2,5 сотки	Картофель	Однолетние злаковые сорняки (обработка при высоте сорняков 3—5 см, независимо от фазы развития культуры)	7	—	1
	35—40 мл на 10 л воды на 2,5 сотки	Картофель	Многолетние злаковые сорняки (обработка при высоте сорняков 15—20 см, независимо от фазы развития культуры)	7	—	
Буран, в. р. (изопропиламинная соль глифосата, 480 г/л, в кислотном эквиваленте — 360 г/л), ООО "Агробизнес-пром", Украина	30—50 мл на 10 л воды на 1 сотку	Площади, предназначенные под посевы овощных культур	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки (опрыскивание вегетирующих сорняков осенью после сбора предшественника)	7	—	1

Название препарата (действующее вещество), фирма, страна	Концентрация рабочего раствора и норма расхода препарата	Культура	Вредоносный объект	Срок выхода для выполнения ручных работ	Срок последней обработки	Максимальное количество обработок
Зеллек супер, к. э. (галоксифоп-R-метил 125 г/л), фирма "Доу АгроСайенсиз", США	4 мл на 10 л воды на 1 сотку	Сахарная свекла	Однолетние злаковые сорняки (опрыскивание в фазе 2–5 листьев). Запрещается применять в населенных пунктах	7	—	1
	10 мл на 10 л воды на 1 сотку	Сахарная свекла	Многолетние злаковые сорняки (опрыскивание в фазе 3–6 листьев)	7	—	1
Гезагард 500 FW, к. э. (прометрин 500 г/л), фирма "Сингента", Швейцария	30–40 мл на 5 л воды на 1 сотку	Картофель	Однолетние двудольные и злаковые сорняки (опрыскивание почвы до появления всходов культуры)	7	30	1
	20–30 мл на 5 л воды на 1 сотку	Морковь	Однолетние двудольные и злаковые сорняки (опрыскивание почвы до высева, до всходов или в фазе двух настоящих листьев на культуре)	7	45	1
Фюзилад Форте 150 ЕС, к. э. (флаузифоп-П-бутил, 150 г/л), фирма "Сингента", Швейцария	10 мл на 5 л воды на 1 сотку	Сахарная свекла, морковь, лук всех генераций, томаты, огурцы, картофель, капуста, виноград	Однолетние злаковые сорняки (опрыскивание в фазе 2–4 листьев на сорняках)	7	—	1
	20 мл на 5 л воды на 1 сотку	Сахарная свекла, морковь, лук всех генераций, томаты, огурцы, картофель, капуста, виноград	Многолетние злаковые сорняки (опрыскивание в фазе 4–6 листьев на сорняках высотой 10–15 см)	7	—	1
Раундап, в. р. (изопропиламинная соль глифосата 482 г/л, по кислоте — 360 г/л), фирма "Монсанто Европа С. А.", Бельгия	40 мл на 10 л воды на 1 сотку	Плодовые, виноград, овощи, цветы на семена	Однолетние злаковые и двудольные сорняки (опрыскивание вегетирующих сорняков весной, при условии защиты культурных растений)	7	—	1
	80 мл на 10 л воды на 1 сотку	Плодовые, виноград, овощи, цветы на семена	Многолетние злаковые и двудольные сорняки (опрыскивание вегетирующих сорняков весной, при условии защиты культурных растений)	7	—	1
Гоал 2Е, к. э. (оксифлуорфен, 240 г/л), фирма "Доу АгроСайенсиз", США	5–10 мл на 6–8 л воды на 1 сотку	Лук	Однолетние двудольные сорняки (опрыскивание почвы до появления всходов или в фазе 1–2 листьев на культуре)	7	—	1
Зенкор, в. г. (метрибузин, 700 г/кг), фирма "Байер КропСайенс", Германия	5–15 г на 5 л воды на 1 сотку	Картофель	Однолетние злаковые и двудольные сорняки (обработка почвы до появления всходов)		—	1
	11–14 г на 5 л воды на 1 сотку	Томаты рассадные	Однолетние злаковые и двудольные сорняки (обработка почвы до высаживания всходов)		—	1
	7 г на 5 л воды на 1 сотку	Томаты безрассадные	Однолетние злаковые и двудольные сорняки (опрыскивание в фазе 2–4 листьев на культуре)		—	1
Обериг, к. э. (хизалофор-П-этил, 90 г/л), ООО "Презенс", Украина, производитель — фирма "Минметалс Женджианг Импорт энд Экспорт Трейдинг Ко, Лтд", Китай	6–9 мл на 5 л воды на 1 сотку	Картофель	Однолетние злаковые сорняки (опрыскивание в фазе 2–4 листьев на сорняках)		—	1
	10–15 мл на 5 л воды на 1 сотку	Картофель	Многолетние злаковые сяорники (опрыскивание при высоте сорняков 10–15 см)		—	1
Чистопол, в. р. (изопропиламинная соль глифосата, 480 г/л, в кислотном эквиваленте — 360 г/л), ООО "Презенс", Украина, производитель — фирма "Минметалс Женджианг Импорт энд Экспорт Трейдинг Ко, Лтд", Китай	40 мл на 5 л воды на 1 сотку	Площади под посев овощных и картофеля	Однолетние злаковые и двудольные сорняки (опрыскивание вегетирующих сорняков осенью, после сбора предшественника)	7	—	1
	80 мл на 5 л воды на 1 сотку	Площади под посев овощных и картофеля	Многолетние злаковые и двудольные сорняки (опрыскивание вегетирующих сорняков осенью, после сбора предшественника)	7	—	1
	40 мл на 5 л воды на 1 сотку	Пары	Однолетние злаковые и двудольные сорняки (опрыскивание сорняков в период их активного роста)	7	—	1
	80 мл на 5 л воды на 1 сотку	Пары	Многолетние злаковые и двудольные сорняки (опрыскивание сорняков в период их активного роста)	7	—	1

Родентициды			
Название препарата (действующее вещество), фирма, страна	Норма расхода препарата	Место применения	Вредоносный объект
Шторм, 0,005%-ные восковые брикеты (флокумафен), фирма "БАСФ Агро БВ", Швейцария	0,7 мл на 100 м	Склад, погреб, хранилище, закрытый грунт, хозяйственные сооружения (размещают единичные брикеты в местах скопления мышей или крыс). Брикеты возобновляют по мере их поедания	Домовые мыши, полевки, крысы
Ратиндан П-Супер (дифенацин), Черкасский госзавод химреактивов, Украина	Приманки с содержанием 2,5% д. в. (для мышей — 10–20 г, для крыс — 80–100 г)	Бытовые и производственные помещения	Мыши, крысы
Раптор-санитар, этилфенацин, 0,0075%, ООО "РЕТ", Россия, производитель — ООО "Руян", Россия	50—100 г — через 5—10 м	Закрытые бытовые помещения (раскладывают в емкости из картона, полиэтилена или жести)	Крысы
Раптор-санитар, готовая зерновая приманка [эргокальциферол (витамин $Д_2$) 0,075%, холекальциферол (витамин $Д_3$), 0,08%], ООО "РЕТ", Россия, производитель — ООО "Руян", Россия	15—20 г — через 3—6 м	Закрытые бытовые помещения (раскладывают в емкости из картона, полиэтилена)	Мыши
Смерть крысам №1, зерновая приманка (бродифакум, 0,005%), ООО СП "Италайгер", Украина	10 г для мышей, 20–30 г — для крыс (раскладывают через 2—15 м в зависимости от вида и численности грызунов)	Закрытые помещения	Мыши, крысы
Бродисан-А, зерновая приманка, 0,005% (бромадиолон, 0,25%), частный предприниматель Лендяк П. П., ТУ У 1753216455.001-2000	20—25 г на одно место раскладки — для мышей, 100—150 г — для крыс	Закрытые помещения (раскладывают в специальные либо приспособленные для этого емкости из картона или полиэтилена)	Крысы, мыши
Рат Киллер Супер, гранулированная приманка	25 г средства на 20 м² — для мышей	Закрытые помещения (после поедания препарат раскладывают вновь)	Мыши
бромадиолон, 0,005%, ПТОП "Бест Пест", Польша	50 г на 20 м² — для крыс	Закрытые помещения (после поедания препарат раскладывают вновь)	Крысы

Сокращения и условные обозначения:

в. г. — водорастворимые гранулы; в. э. — водная эмульсия; в. р. к. — водорастворимый концентрат; в. р. — водный раствор; в. с. — водная суспензия; в. с. к. — водно-суспензионный концентрат; г. — гранулы; д. в. — действующее вещество; с. п. — смачивающийся порошок; к. э. — концентрат эмульсии; к. с. — концентрат суспензии; п. — порошок; р. — раствор; р. п. — растворимый в воде порошок.

На приватних ділянках, у ландшафтному садівництві та сільському господарстві: скрізь, де йдеться про культивування великих ділянок землі, не обійтися без мотокультиваторів VIKING.
Використовуючи техніку VIKING, Ви зможете професійно та без зайвих зусиль виконувати найскладнішу роботу на Вашій ділянці. VIKING – це бензо- та електрокосарки, міні-трактори, мотокоси, електротримери, мотоножиці, кущорізи, повітродувні пристрої, садові подрібнювачі, мотокультиватори.

VIKING

VIKING – підприємство групи STIHL. Дізнайтесь про Вашого найближчого дилера за тел.: (044) 490 9738, 496 0651, 496 0650 або на сайті www.stihl.ua

БЕЗПЕЧНИЙ ЗАХИСТ РОСЛИН ТА ВИСОКИЙ ВРОЖАЙ НА ДАЧНИХ ТА ПРИСАДИБНИХ ДІЛЯНКАХ

В Україні практично кожна сім'я має в своїй власності земельні угіддя. Присадибні та дачні ділянки характеризуються різноманітністю видів культурних рослин, де сумісно вирощуються плодові, овочеві та декоративні культури. Тисячі городників України зацікавлені у високому врожаї та вирішенні проблем пов'язаних з цим. Всі знають, що рослини потребують постійної уваги та турботи. Але, нажаль, як високоякісного посівного матеріалу так і відданої своїй справі працьовитості не достатньо для збереження врожаю, не кажучи вже про його збільшення. Несприятливі погодні умови, недостатнє живлення рослин, бур'яни, хвороби та шкідники найчастіше можуть звести нанівець усі зусилля. Фермерські господарства вже багато років використовують професійні засоби для захисту рослин, чим забезпечують собі високі врожаї. Враховуючи проблеми, з якими стикаються господарі, які хочуть бути задоволеними результатами своєї праці, стає важливим поява дрібної фасовки засобів захисту рослин.

Високоефективні, безпечні для людини та довкілля препарати проти шкідників і хвороб у розфасовці від компанії „Агро Аптека" допомагають садівникам і городникам зберігати та збільшувати врожай, поліпшувати смакові властивості овочів, плодів ягід, забезпечувати стійкий та тривалий захист, заощаджувати працю.

Сьогодні „Агро Аптека" пропонує прямі постачання новітніх препаратів світових лідерів - виробників у галузі захисту рослин, таких відомих фірм як: „БАСФ", „Байер", „Сінгента", „Калліоле", „Самміт Агро". Препарати цих фірм, належать до низько токсичних ЗЗР, забезпечують належний захист та дозволяють отримати екологічно чисту продукцію, придатну для дієтичного та дитячого харчування. Якість продукції підтверджено сертифікатами.

Організаційна структура компанії представлена менеджерами в багатьох регіонах України, що здійснюють процес організації системи збуту та надають кваліфіковані консультації.

Впевнені, що застосування наших препаратів дозволить Вам значно підвищити врожайність садових та городніх культур.

У роботі з оптовими компаніями „Агро Аптека":

- забезпечує клієнтів рекламними матеріалами з інформацією з особливостей застосування препаратів;
- інформує про новинки ринку;
- надає умови для розробки спільної рекламної акції, та не виключає можливість рекламної підтримки клієнтів у регіонах;
- сприяє проведенню семінарів для кінцевих споживачів стосовно раціонального застосування засобів захисту рослин;
- допомагає в плануванні та прогнозуванні обсягів продажу та черговості закупівлі препаратів, відповідно прогнозу появи шкідливих організмів.

Особливо важливими рисами роботи компанії „Агро Аптека" є:

- оперативність доставки товару клієнту;
- використання взаємовигідних фінансових операцій для розрахунків: товарний кредит, накопичувана система знижок, часткова попередня оплата.

ЗВЕРТАЙТЕСЬ ДО НАШИХ ФАХІВЦІВ ТА ОТРИМУЙТЕ ВИГІДНІ УМОВИ ДЛЯ ДОВГОСТРОКОВОЇ СПІВПРАЦІ

АГРО АПТЕКА

Професійні засоби захисту рослин та насіння овочів і квітів у дрібній фасовці

ДЛЯ ТИХ, ХТО ЦІНУЄ СВОЮ ПРАЦЮ

Звертайтеся до нас і Вам запропонують:

- високоякісний насіннєвий матеріал голландської, французької, німецької та української селекції, з високими показниками схожості

bejo, clause, Tezier, DSV

- професійні безпечні та високоефективні препарати для захисту рослин від світових лідерів серед провідних фірм-виробників

syngenta, Bayer CropScience, САММІТ-АГРО

- Робота з великою кількістю постачальників дає нам змогу підтримувати різноманітний асортимент
- Досвід роботи нашої компанії дає можливість запропонувати клієнтам найкраще співвідношення ціни та якості
- Якість продукції підтверджено сертифікатами. Купуючи препарати у нас, Ви захищені від підробок

З питань придбання та за додатковою інформацією звертайтесь за тел.: 8 (044) 249-99-00, 249-96-54, 249-96-57, 249-96-59

"Агро Аптека" – це надійний партнер та запорука Вашого успіху

теплиц выпускаются **кемира комби**, **кемира гидро**, **кемира супер**. На обратной стороне пакетов даются исчерпывающие рекомендации по использованию удобрений под различные культуры. Кроме основных элементов питания — азота, фосфора и калия — в этих удобрениях содержатся также многие микроэлементы.

КАК РАССЧИТАТЬ ДОЗУ ВНЕСЕНИЯ СЛОЖНЫХ УДОБРЕНИЙ

Чтобы узнать, сколько к сложному удобрению надо добавить простого для получения необходимого соотношения питательных веществ, требуемых определенной культуре, делают такие расчеты.

Допустим, что на площадь 10 м² необходимо внести по 60 г действующего вещества азота и фосфора. В наличии есть аммофос, в котором содержится 45% фосфора и 12% азота. Расчет следует вести по элементу, которого в удобрении больше, то есть по фосфору.

Узнаем, сколько необходимо внести аммофоса, чтобы в почву поступило 60 г фосфора (по таблице, опубликованной в предыдущем номере журнала, доза аммофоса составляет 130 г).

Можно сделать и расчет: 60 г (доза фосфора) умножаем на 100 и делим на процентный состав фосфора в данном удобрении:

$$\frac{60 \times 100}{45} = 133 \text{ г аммофоса.}$$

Рассчитываем, сколько из 133 г аммофоса будет внесено азота, для чего составляем пропорцию:

в 100 г аммофоса содержится 12 г азота (12%);

в 133 г аммофоса — х г азота;

$$x = \frac{133 \times 12}{100} = 16 \text{ г азота.}$$

Значит, недостает 44 г азота (60 г — 16 г). Его необходимо добавить, внеся дополнительно, скажем, аммиачную селитру, которая содержит 34% азота. Узнаем, в каком количестве аммиачной селитры содержится 44 г азота. Для этого 44 г умножаем на 100 и делим на процентный состав азота в удобрении (в аммиачной селитре его 34%).

$$\frac{44 \times 100}{34} = 130 \text{ г аммиачной селитры.}$$

Чтобы внести на площадь в 10 м² по 60 г азота и фосфора, требуется 133 г аммофоса и 130 г аммиачной селитры.

МИКРОУДОБРЕНИЯ

Кроме макроэлементов, для нормальной жизнедеятельности растений требуются и микроэлементы — бор, молибден, медь, марганец, кобальт, цинк. Их нужно ничтожно малое количество, но без них растения развиваются плохо, формируют некачественный урожай. Чаще всего микроэлементы вносят не в почву, а подают непосредственно к "столу" (листьям растений) в виде микроудобрений — борных, молибденовых, медных, марганцевых, кобальтовых, цинковых.

Действие внекорневого питания проявляется гораздо быстрее, чем при обычных подкормках, результат виден уже через пару дней. Роль внекорневых подкормок усиливается в период засухи, когда азот становится недоступным для корней.

Для внекорневой подкормки на 10 л воды берут: 2,0—2,5 г борной кислоты, 2,0—2,5 г молибденово-кислого аммония, 0,5 г медного купороса. При подкормке рассады на одну парниковую раму или на 1,5 м² рассадника расходуют 1л раствора.

Такой же раствор микроэлементов используют для внекорневой подкормки растений и в период вегетации — 1 л раствора расходуют на 10—15 растений.

На почвах, бедных железом, растения опрыскивают раствором железного купороса (5—10 г на 10 л воды). На торфяных и болотистых почвах такие элементы, как медь, вносят непосредственно в почву (25 г медного купороса — на 100 м²).

Микроэлементы применяют и для предпосевной обработки семян: в 1 л теплой воды растворяют 0,1—0,3 г борной кислоты, 0,5—1,0 марганцево-кислого калия, 0,05—0,1 медного купороса, 0,2—0,5 сульфата цинка, 0,5—1 г молибденово-кислого аммония.

Раствора готовят столько, чтобы в него можно было полностью погрузить обрабатываемые семена. Их намачивают на 10—18 ч в растворе, затем подсушивают и высевают.

Владимир ДАВЫДОВ,
кандидат сельскохозяйственных наук

картофель должен получить максимальное количество питательных веществ уже в начале периода клубнеобразования. Самого высокого результата можно ожидать от новых высокоурожайных сверхранних и раннеспелых сортов: Агаве, Беллароза, Бернадетте, Кураж, Мелодия, Минерва, Мрия, Подолянка, Поран, Престов, Розара, Спринт, Рэд Скарлет, Тирас, Рокко и др.

В качестве рассады можно использовать всходы картофеля, полученные в укрытии. Когда минует угроза возвратных заморозков, осторожно пересадите кустики картофеля с комом земли в открытый грунт на удобренные гряды по схеме 70—80 х 30—40 см, обязательно полейте, окучьте и тщательно ухаживайте за ними. Такой способ выращивания обеспечивает максимальные урожаи раннего картофеля в кратчайшие сроки.

Можно также проводить влажное проращивание клубней и ускоренное размножение сорта с помощью этиолированных (теневых, бесцветных) ростков. Для этого разложите клубни

под пленочным укрытием почти вплотную, в 2—3 слоя, пересыпая каждый слой влажной землей. Когда клубни дадут ростки длиной 2—5 см и обрастут "бородой" корневой системы, аккуратно пересадите их на постоянное место или осторожно "вывинтите" и высадите ростки. А клубни опять прикопайте, чтобы получить вторую и третью очереди рассады.

- Если вы занимаетесь любительским семеноводством, в конце марта можете высадить **маточники** белокочанной, краснокочанной, савойской, листовой капусты (строго соблюдая пространственную изоляцию), а также свеклы, лука, дайкона, редьки.
- Не забывайте уделять должное внимание и **рассаде** для открытого грунта либо пленочных укрытий, которую вы начали выращивать в прошлом месяце. Она нуждается в своевременных поливе, подкормке, пикировке. Уже начинайте закалять рассаду ранней капусты, которую в южных районах можно высадить под пленку в III декаде марта— I декаде апреля, а в северных — на 1,5—2 недели позже.

Ліцензія АА №770947 від 22.09.04, ліцензія АА №779421 від 22.09.04

КРЕСС-САЛАТ

Кресс-салат — уникальная культура, представляющая интерес не только для огородников. Это растение, которое не требует особого ухода, его с успехом можно выращивать даже в городской квартире. Кресс-салат неприхотлив, урожай его можно получить в ящике со слоем земли в 3 см или в поддоне с влажным войлоком, песком, опилками, смесью торфа с песком, размещенными на подоконнике. Прекрасно растет как уплотнитель в обычных горшках рядом с цветочными растениями.

Есть три растения, обладающие примерно одинаковыми кулинарными свойствами — капуцин, или настурция (Tropaeolum majus L.), брункресс, или водяной кресс (Nasturlium officinale L.), и собственно садовый кресс-салат (Lepidium sativum L.) — кир-салат, перечник, подхренник, хренница, цицмати, лихорадочная трава и др. Термин "кресс" используют для всех трех растений, но только два последних состоят в родстве и принадлежат к семейству капустных. Водяной кресс не культивируют, а собирают как дикорастущее растение. По вкусу он похож на садовый кресс. Настурция очень декоративное растение, ее используют чаще всего для цветников и озеленения.

Происхождение. Кресс-салат — культурное растение, его предки неизвестны и в диком состоянии не встречается. Родина — Северо-Восточная и Южная Африка, Иран. Культивируется в Европе, Азии, Северной Америке, очень популярно на Кавказе, в Крыму, Средней Азии и на Дальнем Востоке. Относится к числу специй, которые были известны еще древним грекам, римлянам и египтянам. Персы стали использовать кресс в пищу раньше, чем хлеб. Веками в Иране и Марокко семена кресса использовали в качестве афродизиака.

Ботаническое описание. Кресс-салат — однолетнее растение. Стебель прямой, высотой от 30 см до 1м. Нижние листья черешковые перисто-рассеченные или цельнолопастные, стеблевые — цельные, острые, сидячие, синевато-зеленые. Многочисленные мелкие белые или бледно-розовые цветки собраны в удлиненные разветвленные рыхлые соцветия-кисти. Плоды — округло-яйцевидные крылатые двусемянные стручочки длиной 5—6 мм и шириной 4 мм. Семена мелкие, гладкие, слегка сплюснутые, сохраняют всхожесть 3—4 года. Масса 1000 семян 2—3 г.

Химический состав. В молодых растениях содержатся протеин (значительное количество), рибофлавин, тиамин, минеральные соли калия, кальция, железа, каротин, рутин, йод, витамины группы В, Р, РР и С, флавоноиды, фосфаты, углеводы, эфирное, а также жирное масло (до 60%).

Биологические особенности. Кресс-салат — скороспелое холодостойкое растение, но требовательное к почвенной влаге. Хорошо растет на всех почвах, правда, предпочитает легкие, плодородные. Растение любит свет, однако не страдает от частичного затенения. Розетки кресса пышно разрастаются в тени садовых культур, поэтому салат можно выращивать как промежуточную культуру в качестве уплотнителя. Оптимальная температура для роста — 15 °С. Недостаток влаги приводит к быстрому стеблеванию и образованию цветоноса (минуя фазу розетки).

Агротехника и размножение. Возможен подзимний посев кресс-салата, но чаще в открытый грунт его высевают ранней весной. С осени вносят навоз, компост (4—5 кг/м^2), добавляют минеральные удобрения. Чтобы получать свежую зелень все лето, кресс высевают в несколько сроков с интервалом 10—20 дней, но только до наступления жаркой погоды. Возобновляют посевы в августе. Посев рядовой, ленточный или сплошной на глубину 0,5—1 см. Расстояние между рядами 10—15 см. Норма высева семян — около 1г/м^2. В защищенном грунте норму высева увеличивают до 5—8 г. При благоприятной погоде семена прорастают на 2—5-й день после посева. Уход заключается в рыхлении междурядий, удалении сорняков и поливах. Через 1—1,5 недели после появления всходов листья можно уже срезать. Урожайность зелени — до 2,0 кг/м^2. После срезки кресс-салат хорошо отрастает. Важно помнить, что нежная зелень салата в свежем виде сохраняется плохо, теряет хлорофилл и светлеет, заготовить ее на зиму не удается. На семена кресс-салат убирают, когда стручки начинают желтеть, а семена приобретают желтовато-коричневый цвет. Урожайность семян — около 100 г/м^2. Известные у нас сорта: Узколистный 3, Широколистный, Весть, Ажур, Данский, Курчаволистный, Обыкновенный кресс, Курчавый кресс, Садовый кресс, Местный, К137, К106 и К115. Выведены сорта с красными, белыми и черными листьями.

Лечебные свойства. Целительные свойства этого растения знали древние римляне, греки и египтяне. В "Салермском кодексе здоровья", написанном в XIV в. итальянским врачом из Виллановы Ибн-Аль-Байтаром, собрано множество фактов о его свойствах. Листья кресс-салата и сок из них повышают аппетит и улучшают пищеварение, они хорошее мочегонное, противоцинготное, лактогонное, слабительное и антигельминтное средство, используются для профилактики и лечения авитаминозов, малокровия, болезней печени, селезенки, легких и суставов, способствуют снижению артериального давления, улучшают сон и обмен веществ, рекомендуются при заболеваниях щитовидной железы. Мазью, приготовленной из порошка травы, семян и сала или топленого масла (1:5) лечат кожные заболевания. Измельченные семена применяют вместо горчичников. В кресс-салате, как и во многих представителях семейства капустных, содержатся индолы и другие вещества, снижающие риск заболевания раком.

Использование в пищу. Все три крессовые специи взаимозаменяемы в кухне. Имеют острый аромат и освежающий вкус горчицы, хрена или редьки с пикантной горчинкой. Незрелые плоды настурции можно мариновать и использовать как заменители каперсов. Цветки настурции обычно используют для отдушки травяного уксуса. Ну а кресс-салат превращает любое блюдо в деликатес. Однако кулинарной обработке и заготовке впрок кресс-салат не подлежит, поскольку при варке не только исчезают содержащиеся в нем витамины, но и его своеобразный островатый аромат превращается в довольно неприятный запах. Зелень и проростки используют для салатов, супов, как приправу или гарнир к мясным и рыбным блюдам, колбасам, сыру. Кресс-салат обогащает витаминами пищу, улучшает вкус вареного картофеля, яичницы, омлета.

Ольга КОРАБЛЕВА,
кандидат сельскохозяйственных наук

Регент®

НОВИНКА!

БЕЗПЕЧНА ЗОНА ДО КІНЦЯ СЕЗОНУ!

Новий дизайн упаковки.

ЯКІСТЬ ЗАЛИШАЄТЬСЯ НЕЗМІННОЮ.

РЕГЕНТ® – добрий до картоплі, безжальний до колорадських жуків

РЕГЕНТ® поєднує в собі усі унікальні властивості препаратів для боротьби з колорадським жуком:

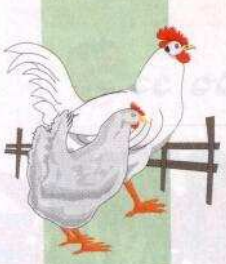
- довготривалий період захисної дії (до 3-4 тижнів);
- ефективність **РЕГЕНТ®** не залежить від температури повітря, тому він може використовуватись в умовах спекотного літа;
- виключена можливість «звикання» шкідника до препарату (викликає незворотній розлад нервової системи колорадського жука);
- зручна та практична в використанні упаковка (12,8 мл на 2 сотки).
- **РЕГЕНТ®** безпечний для користувача та навколишнього середовища за умов дотримання рекомендованих норм витрат та застережних заходів.

Дистриб'ютори:

ТОВ "Агрокс" (044) 417 13 31, 537 25 93
ПП "Алюпак" (044) 539 48 30
ПП "Бонус" (0322) 94 70 81, 52 81 38, 52 03 61
ТЗОВ "Габен" (0322) 70 91 24, 70 91 27, 70 91 29
ДП "Райз Агросервіс" (044) 252 13 80, 252 56 84, 252 57 80
ТОВ "Тридента Агро" (044) 249 96 57, 249 96 54, 249 96 59
ПП "Украгросервіс" (044) 258 50 47, 258 55 14

BASF
The Chemical Company

Реєстраційний номер: А №00817



Подворье

Секреты рациона

(подготовка кормов к скармливанию и нормы дачи)

Рациональные способы подготовки кормов к скармливанию позволяют повысить их питательность и вкусовые качества. При этом сокращается время, необходимое для раскладки их в кормушки, а также потери от разбрасывания кормов животными при поедании. Перед скармливанием корм очищают, моют, дробят на части (для поедания, составления смесей, варки). Например, корнеплоды перед дачей очищают от земли, обрезают ботву, моют, удаляют гнилые части, разрезают на куски (для взрослых нутрий массой 100—150 г, для подсосного молодняка — 30—50 г). Зерновые корма смешивают, замачивают на несколько часов (обычно на ночь) в солоноватой воде, к влажной смеси добавляют необходимое количество костной муки, мела и (или) другие минеральные добавки, а непосредственно перед дачей — размельченные животные корма и рыбий жир. При этом пользуются типовыми нормами и рационами с учетом физиологического состояния животного, его возраста, пола и времени года, а также степени поедаемости кормов.* Состав корма, его количество и качество должны быть оптимальными — тогда нутрии будут упитанными, но не перекормленными (если они не предназначены для получения мяса).

Режим кормления. У нутрий, как и у других сельскохозяйственных животных, вырабатывается условный рефлекс на дачу корма. Поэтому кормление, поение, водные процедуры (при клеточном содержании), спаривание, осмотр самок на беременность, бонитировка (комплексная оценка племенных животных для определения направления их дальнейшего использования), уборка в клетках или вольерах должны проводиться в строго определенное время.

Как известно, на своей родине нутрии ведут сумеречный и ночной образ жизни. При полувольном и вольном разведении в условиях Украины образ жизни нутрий остается таким же, а при клеточном содержании — несколько изменяется. Исходя из биологических особенностей животных, необходимо установить правильный и четкий режим кормления — распределение рациона по отдельным кормлениям, а также последовательность дачи определенных кормов. Установлено, что кормить нутрий, содержащихся в неволе, целесообразно дважды в сутки, в определенное время (весной и летом — в 7—8 и 19—

*Дачу добавочных и минеральных кормов следует отмерять одной и той же меркой (стакан, ложка, горсть, пригоршня и др.), рассчитывая на количество животных.

Коэффициенты переваримости основных кормов у взрослых нутрий (по В. Ф. Кладовщикову)

Корма	Сухое вещество	Органическое вещество	Протеин (белок)	Жир	Клетчатка	Безазотистые вещества
Зерновые						
Зерно ячменное цельное сухое	82,4	83,3	77,7	47,9	19,5	87,1
Зерно ячменное дробленое моченое	84,5	87,0	80,5	52,8	29,5	90,2
Зерно кукурузы дробленое	89,4	89,9	76,9	79,9	38,4	93,7
Сочные						
Свекла:						
кормовая	94,1	95,9	86,9	78,7	83,4	96,5
сахарная	91,3	91,9	84,5	72,4	74,3	94,0
Морковь кормовая	92,0	92,8	79,6	95,4	82,7	95,0
Картофель:						
сырой	95,3	96,2	63,7	89,7	84,9	98,5
вареный	98,5	99,0	90,9	94,3	86,2	99,5
Капуста кормовая	83,2	86,7	91,9	83,1	68,2	89,3
Силос капустно-морковный	53,9	58,3	29,6	20,8	49,8	72,8
Зеленые						
Трава:						
луговая	56,0	58,6	65,0	46,4	45,5	60,1
викоовсяная	57,2	57,0	57,6	67,3	39,8	62,3
Зеленые кормовые бобы	68,1	68,7	71,4	79,8	39,9	80,5
Трава болотная (рогоз без корневищ)	52,8	53,5	54,9	48,6	43,6	57,5
Листья ивы летние	55,8	57,2	29,6	28,4	38,5	70,0
Грубые						
Мука:						
люцерновая	—	59,3	58,3	78,3	32,1	70,2
клеверная	47,1	—	51,3	58,8	14,8	64,4
Древесные ветви ивы и пр.	11,4	12,5	6,2	24,5	3,8	18,4
Корма животного происхождения и другие подобные						
Рыбная мука жирная	82,4	87,5	91,5	93,4	—	—
Куколка шелкопряда	85,9	88,1	83,2	89,6	20,4	—
Требуха вареная	94,4	94,6	98,3	94,8	—	—
Гидролизные дрожжи	89,1	88,8	96,4	66,6	60,7	84,9
Жмых подсолнечниковый	—	74,7	89,9	85,7	30,1	69,2

20 ч, осенью и зимой в 8—9 и 18—19 ч), а подкармливать животных, которые обитают на воле в водоеме, следует один раз в сутки (вечером в 19—20 ч). Поскольку нутрия поедает корм постепенно, увеличение частоты кормлений нецелесообразно.

Порции должны быть такими, чтобы каждый зверек наедался, но к следующему кормлению обладал хорошим аппетитом (проголодался). Поэтому корма задают в такой последовательности, чтобы стимулировать аппетит. Сначала задают сочные водно-болотные растения, корнеплоды, силос, зеленый корм, затем — корма, содержащие жиры, белки, углеводы. Утром нутриям скармливают часть сочных и концентрированных кормов, вечером — вторую половину нормы корнеплодов, траву или сено. Зимой, чтобы избежать замерзания корнеплодов, их скармливают в самое теплое время. Нарушение режима питания может привести к желудочно-кишечным заболеваниям.

Рацион и нормы кормления нутрий, безусловно, должны соблюдаться, А еще нужно учитывать, что грубые корма, составляющие основу питания животных, низкокалорийные и содержат высокий процент клетчатки. В летний период молодняку, обитающему на воле, следует задавать зерновую подкормку. Ее количество (50—150 г на одну голову) зависит от состояния естественной кормовой базы водоема и возраста животных. В четырехмесячном возрасте молодые нутрии получают половину нормы взрослого животного, в шестимесячном — 75% нормы, а в семимесячном — полную норму. Зверьки охотно поедают и усваивают корма с высоким содержанием зеленых и сочных растений, а также корнеплодов (60—70% питательности). Картофель (в качестве заменителя зерна) следует скармливать в проваренном виде вместе с кормами животного происхождения и минеральными добавками. В сыром виде его можно задавать в небольшом количестве как временный заменитель сочных кормов. Зерновые корма скармливают зимой (в теплый период) в сухом и влажном виде.

Норму зеленых и сочных кормов можно увеличивать почти вдвое (по калорийности), при этом постепенно уменьшая норму зерновых. Корма животного происхождения составляют 5—7% питательности рациона.

Питание нутрий должно быть рациональным, то есть таким, при котором корма наиболее эффективно используются животными. Одно из условий такого питания — хорошо сбалансированный рацион. Наивысшая эффективность усвоения кормов происходит в 4—6-месячном возрасте, с годами она снижается. Самцам для хорошего воспроизводства регулярно нужно задавать пророщенные зеленый ячмень и овес, свежий рыбий жир, морковь, беременным самкам — свежий зеленый корм, а также регулярно обеспечивать их водой для питья и купания.

Из кормов разного химического состава животные используют различное количество его составных частей, то есть фактическую питательность кормов можно определить путем изучения действия корма на организм животного (переваримость

НОРМЫ КОРМЛЕНИЯ НУТРИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В НЕВОЛЕ

Физиологическое состояние нутрий	Возраст, мес.	Живая масса, кг	Обменная энергия, ккал	Переваримый протеин (белок)		Фосфор, г	Кальций, г	Поваренная соль, г	Витамины А, Е, инт. ед.	Каротин (взамен витаминов), г
				на 100 ккал	всего					
Взрослые холостые	12–48	5–7	650–800	2,5	16–20	0,8–1,0	1,2–1,5	1,4	1000	1,20
Подготовка к размножению	6–8	3,5–4,5	550–700	3,3	18–23	0,8–0,9	1,1–1,4	1,2	1500	1,80
	12–48	5,5–6,5	750–850	3,0	23–26	0,9–1,1	1,4–1,7	1,5	1500	1,80
Случка и первая половина беременности	8–11	4–5	650–750	3,3	21–25	0,8–1,1	1,3–1,6	1,4	1750	2,10
	16–48	6–7	800–900	3,0	24–27	1,1–1,3	1,6–1,9	1,6	1750	2,10
Вторая половина беременности	11–13	5–6	800–900	3,4	27–30	1,3–1,6	1,8–2,2	1,7	2500	3,00
	18–48	6–7	850–950	3,1	27–30	1,3–1,6	1,8–2,2	1,7	2500	3,00
Лактирующие самки (основной корм)	12–14	5–6	650–800	3,5	23–28	1,0–1,2	1,5–1,8	1,5	2000	2,40
	20–48	6–7	700–850	3,2	23–28	1,0–1,2	1,5–1,8	1,5	2000	2,40
Добавка на одного подсосного щенка	I декада 1-го месяца	0,3	80	3,5	2,5–3,0	0,12	0,18	0,10	200	0,25
	II декада 1-го месяца	0,5	140	3,5	4,0–5,0	0,20	0,30	0,20	350	0,40
	III декада 1-го месяца	0,7	190	3,5	6,0–7,0	0,30	0,40	0,30	500	0,60
	I декада 2-го месяца	0,9	230	3,5	7,0–8,0	0,35	0,50	0,35	600	0,70
	II декада 2-го месяца	1,1	260	3,5	8,0–9,0	0,40	0,60	0,40	650	0,80
Отсаженный молодняк	III декада 2-го месяца	1,3	290	3,5	9,0–10,0	0,45	0,65	0,45	700	0,85
	2–3	1,5	330	3,4	10–11	0,50	0,75	0,6	800	0,95
	3–4	2,0	400	3,4	13–14	0,60	0,90	0,8	1000	1,20
	4–5	2,6	480	3,4	15–16	0,65	1,00	0,9	1200	1,40
	5–6	3,2	550	3,3	17–18	0,70	1,05	1,0	1300	1,50
	7–8	4,0	600–650	3,2	19–20	0,75	1,10	1,1	1400	1,70
	9–10	4,5	700–750	3,2	22–23	0,80	1,20	1,2	1500	1,80

ПРИМЕРНАЯ 100-КАЛОРИЙНАЯ ПОРЦИЯ КОРМОВ ДЛЯ КЛЕТОЧНЫХ НУТРИЙ

Компоненты кормовой порции	На 100 обменных ккал требуется корма	
	зимой	летом
Свекла кормовая, полусахарная, морковь и другие корнеплоды	30–50	–
Трава сеяная, луговая, болотная, огородные сорные травы и т. п.	–	25–40
Зернозлаковые культуры или комбикорма (кукуруза, ячмень, хлеб)	22–18	25–20
Зерно бобовых, жмыхи, кормовые дрожжи	0–2,0	0–1,7
Куколка шелкопряда, рыбная и мясокостная мука, вареные субпродукты, обрат, молоко	0–1,7	0–1,4
Поваренная соль	0,1–0,2	0,1–0,2
Травяная мука, сенная мука или хорошее бобовое сено	1,5–3,5	–
Вода для замачивания или увлажнения концентратов	(10–15)	(10–15)
Итого:	55 (65)–75 (90)	50 (60)–65 (80)

кормов). Отношение переваренного корма к количеству съеденного, выраженное в процентах, называется коэффициентом переваримости. Из таблицы хорошо видно, какой именно корм и в каком количестве требуется нутрии.

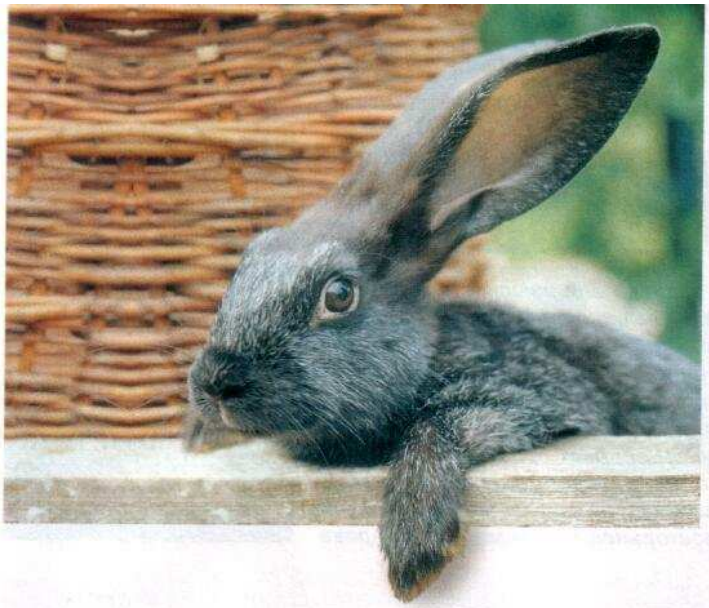
Из составных частей любого растительного корма хуже всего усваивается клетчатка, ее количество отрицательно влияет на переваримость питательных веществ кормов, в том числе белка и безазотистых веществ. Организм нутрий очень хорошо усваивает (на 80–90%) почти все питательные вещества, содержащиеся в корнеплодах и концентратах. Вареный картофель переваривается зверьками лучше, чем сырой, а моченое дробленое зерно лучше, чем сухое.

В любительских хозяйствах в рационе нутрий, кроме бобовых (клевер, люцерна, горох, эспарцет, вика, сераделла и др.) и различных злаковых (озимая рожь, овес, ячмень, кукуруза, суданская трава), немаловажное значение имеют дикорастущие травы (подорожник, одуванчик, лебеда, манжетка, борщевик, медвежатник, щавель, мышиный горошек, дикая морковь, крапива и др.).

На нутриевых фермах при клеточном содержании суточные рационы для животных составляют из расчета на одну порцию, равную 100 ккал. Затем, исходя из норм кормления, ежедневно подсчитывают количество таких порций на все поголовье в день с учетом возраста и физиологического состояния нутрий. Перемножив количество кормов в одной порции на общее число животных, легко определить суточную потребность фермы в кормах.

Леонид КОЛЕСОВ,
Институт зоологии НАН Украины

(Начало см. №10, №12, 2004. Продолжение следует)



"При разведении кроликов я столкнулся с одной проблемой. Животные, привитые против вирусных болезней, погибают, а оставшиеся в живых обладают хорошим аппетитом, однако растут медленно (в 8—10-месячном возрасте их живая масса всего 1—2 кг). При вскрытии вокруг кишечника (в области прямой кишки) обнаруживаются прозрачные капсулы овальной формы с белым ядром внутри. У некоторых особей есть еще и белые включения в печени".

Е. И. Чернобай, г. Донецк

Как вылечить братца-кролика?

Судя по описанным признакам, вы скармливали своим кроликам траву, к посевам которой имели доступ плотоядные животные (собаки, коты, лисы и др.), больные гельминтозом (эхинококкозом, альвеококкозом, тениозом или гидатегерозом). Именно плотоядные животные — основные носители этих гельминтов (глистов), а травоядные, в том числе кролики, — промежуточные.

Развитие паразита происходит следующим образом. Например, собаки, зараженные ленточной формой эхинококка, вместе с экскрементами выделяют во внешнюю среду зрелые членики паразита, наполненные яйцами (около 800 яиц в каждом членике), которые через 1—2 ч после дефекации отыскать в испражнениях уже невозможно, они расползаются на расстояние до 25 см. Во время движения стенки члеников разрываются, из них выходят яйца, загрязняющие траву и воду. Из яиц, попавших вместе с травой в пищеварительный тракт кроликов, развиваются эхинококки, которые внедряются в стенку кишечника. Затем по лимфатической или кровеносной системе они попадают в различные органы и ткани, где превращаются в пузырчатую форму эхинококка. Собака заражается при поедании пораженных эхинококковыми пузырями внутренних органов и тканей, а также мяса зараженных гельминтозом кроликов. Из каждой головки эхинококка, находящейся в пузыре, через 68—97 дней после попадания в пищеварительный тракт собаки вырастает ленточный паразит.

Есть два варианата оздоровления плотоядных животных: пассивный и активный. Однако лечение кроликов, ставших промежуточными носителями гельминтов, экономически нецелесообразно. Заболевших и подозрительных проще забить, а мясо после термической обработки использовать в пищу. Здоровые кролики не могут заразиться гельминтами от больных, даже если они содержатся в одной клетке.

Пассивный вариант оздоровления собак предполагает их самоизлечение. Дело в том, что половозрелые эхинококки живут в кишечнике собак 158—187 дней. Каждый гельминт, отложив за это время несколько миллионов яиц, умирает и выходит с экскрементами, как бы уступая место новому. Если в пищеварительный тракт собаки не будут поступать новые гельминты от промежуточного носителя, то есть от кроликов, собака в конце концов станет здоровой. Поэтому ни в коем случае нельзя скармливать собакам, котам и другим плотоядным животным мясо или внутренности забитых или погибших кроликов. Активный вариант предполагает медикаментозное лечение собак и кошек, а также с профилактической целью регулярную (один раз в квартал) их дегельминтизацию. Необходимые для этого препараты с инструкцией по применению есть в каждой ветеринарной аптеке.

Таким образом, для кроликов траву следует заготавлять вдали от населенных пунктов, то есть там, где посевы не посещают плотоядные животные. При отсутствии такой возможности нужно оградить посевы травы, предназначенной для скармливания кроликам, от собак и котов, особенно бродячих.

Николай САХАЦКИЙ,
профессор Национального аграрного университета Украины

Порода кроликов	Адреса и телефоны кролиководов-любителей и кролеферм
Серебристый	Киев, ул. П. Лумумбы, 20, кв. 32. Тел. (044) 295-51-08. Воронков Борис Григорьевич
Карликовый	Харьков, ул. Коцюбинского, 15. Тел. (0572) 47-62-83. Гаражина Елена Семеновна
Бельгийский серый великан	Закарпатская обл., Мукачевский р-н, с. Русское, ул. Духновича, 190. Тел.(03131) 7-67-85. Гаринец Емельян Андреевич
Фландр серый	Киевская обл., Фастовский р-н, с. Оленивка, ул. Школьная, 3. Кузьменко Галина Ивановна
Калифорнийский белый, Серый великан и др.	39615 Полтавская обл., Кременчугский р-н, с. Омельник, ул. Мира, 24. Тел. (05366) 9-87-77. Куринный Петр Чарльзович
Фландр серый Французский баран	Киевская обл., Киево-Святошинский р-н, г. Вишневое, ул. Октябрьская, 21, кв. 171. Тел. (298) 6-11-78. Марченко Тамара Васильевна
Бельгийский фландр	92100 Луганская обл., пгт Троицкое, ул. Чапаева, 3. Тел. (06456) 9-11-71. Певнев Г. В.
Фландр белый, Карликовый,Кастор-рекс	Львовская обл., Стрыйский р-н, с. Пукеничи. Тел.: (03245) 9-21-89, 9-23-47. Стасив Орест Степанович
Серебристый Калифорнийский	Киевская обл., Фастовский р-н, с. Малая Снитынка, ул. Гагарина, 5. Тел. (265) 4-61-73. Стойков Федор Борисович
Шиншилла, Фландр и др.	Киев, ул. Вышгородская, 19. Тел. (044) 430-43-90. Учебная кролеферма НЕНЦ
Серебристый Калифорнийский Кастор-рекс	Киевская обл., Киево-Святошинский р-н, с. Стоянка, ул. Независимости, 5. Тел. (044) 477-38-52. Фермерское хозяйство "ИВИС и Коваленко"
Шиншилла Фландр серый, черно-огненный	Киевская обл., Бориспольский р-н, с. Головурив, ул. Чкалова, 7, кв. 7. Тел. (295) 3-32-44. Фермерское хозяйство "Шиншилла". Павленко Анатолий Николаевич
Фландр серый	Киевская обл., Киево-Святошинский р-н, с. Бобрица, ул. Набережная, 7. Финиш Николай Владимирович
Фландр серый, белый	Черниговская обл., Нежинский р-н, с. Большая Дорога, ул. Гоголя, 151. Хуторный Анатолий Павлович
Немецкий баран Французский баран и др.	Луганская обл., г. Лугутино, ул. Шевченко, дом 1, кв. 30. Тел. (06436) 1-66-15. Частная кролеферма "Фландр". Барабанов Сергей Николаевич
Шиншилла Серебристый	39006 Севастополь, ул. Косарева, 27, кв. 47. Тел. (0692) 46-22-48. Чумак Игорь Иванович
Венгерский рекс	44400 Волынская обл., пгт Старая Выжевка, а/я 3. Бовкуш Илья Васильевич
Серый бельгийский великан	89620 Закарпатская обл., Мукачевский р-н, с. Русское, ул. Духновича, 190. Гаринец Емельян Андреевич

Побалуйте любимых!

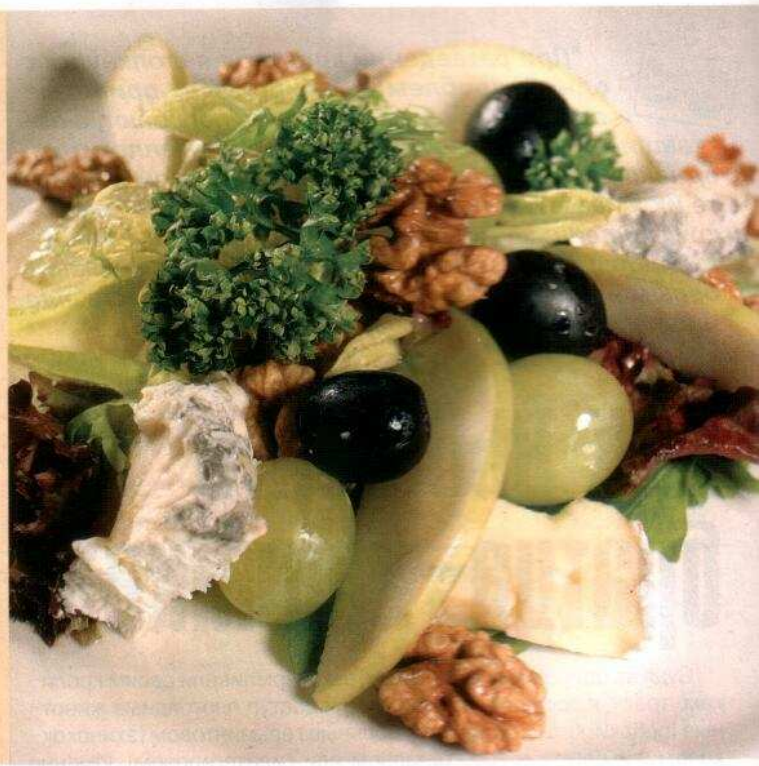
Сам по себе хороший сыр — это легкая закуска или изысканный десерт. А еще он дает возможность приготовить самые разнообразные блюда, которыми можно угостить своих любимых в праздник. Ведь на дворе ее Величество Весна, время светлых надежд (в том числе и на благосостояние), которые воскресают вместе с весенними лучами солнца. И конечно, хочется весеннего обновления. На кухне — это новые рецепты. Сыр тут будет очень кстати. Ведь именно он придает особую пикантность праздничным блюдам, будь то мясо, рыба, яйца, овощи и даже фрукты. В этом вы можете убедиться сами, приготовив еду по рецептам шеф-повара одного из киевских ресторанов Максима Виноградова

САЛАТ С КОЗЬИМ СЫРОМ

(4 порции)

2 пучка зеленого салата, 1 небольшая луковица, 1 яблоко, 150 г винограда, 50 г грецких орехов, 200 г козьего сыра. Для заправки: 1 ст. ложка горчицы, 3 ст. ложки яблочного сока, 2 ст. ложки уксуса, 5 ст. ложек оливкового или другого растительного масла, 100 г оливок.

Салат крупно нарезать, лук очистить и нарезать мелкими кубиками. Яблоко очистить и нарезать полудольками. Виноградины разрезать пополам, орехи крупно порубить. Все ингредиенты перемешать. А сверху выложить сыр, обжаренный на оливковом масле. Приготовить заправку: взбить венчиком горчицу с маслом, яблочным соком и уксусом. Салат полить заправкой и украсить оливками.



СЫР ЖАРЕНЫЙ

(4 порции)

4 куска сыра радомер (по 100 г), 150 г молотых сухарей, 2 яйца, 3 ст. ложки муки, 1 стакан растительного масла, щепотка соли.

Яйца взбить со щепоткой соли. Куски сыра макнуть сначала в муку, потом в яйцо, а после этого в сухари (в такой последовательности повторить еще раз). Нагреть растительное масло в кастрюльке и обжарить панированные куски сыра в масле до золотистого цвета.

Домострой

МЯСО ПОД СОУСОМ

(4 порции)

4 куска (по 150 г) телячьей вырезки, 1 зубок чеснока, 50 г соевого соуса, 100 г твердого сыра, 2 ст. ложки белого вина, 100 г сливочного масла, 2 ст. ложки растительного масла, 1/2 ч. ложки сухой измельченной травы розмарина.

Сыр натереть на терке, взбить со сливочным маслом, розмарином и вином в небольшой посуде. Переложить на лист фольги, сформировать из взбитой массы "полено" и поставить в холодильник на 3 ч. Вырезку замариновать в соевом соусе на 2 ч, добавить измельченный чеснок и оставить на 2 ч. Обжарить мясо на растительном масле до готовности, выложить на блюдо, сверху положить кусочек "полена". Как гарнир используют сельдерей с сыром.

СЕЛЬДЕРЕЙ С СЫРОМ

4 стебля сельдерея, 50 г сыра радомер, 200 г сливок, 1 ст. ложка лимонного сока, 2 яичных желтка, 1 ст. ложка крахмала, соль, молотый перец, мускатный орех по вкусу.

Сельдерей крупно нарезать и варить в подсоленной воде 10 мин. Достать шумовкой, выложить на противень. Сливки, желтки, крахмал, натертый сыр, лимонный сок, мускатный орех соединить, перемешать и закипятить. Полученной смесью залить сельдерей. Запекать в духовке 15—20 мин.

РЫБА С СЫРНОЙ КОРОЧКОЙ

(4 порции)

4 куска (по 120 г) форели, 4 ст. ложки лимонного сока, 100 г плавленого сыра, 8 шт. картофеля, 100 г творога, 1 ст. ложка рубленой петрушки, 100 г красной икры (или кусочки соленой сельди), 2 ст. ложки оливкового масла, 2 ст. ложки молотых сухарей, соль, перец по вкусу.

Куски форели промыть, просушить, залить лимонным соком и оставить на 30 мин. Вынуть рыбу из маринада, посолить и обжарить на оливковом масле (по 2 мин с каждой стороны), сверху положить кусочек плавленого сыра, посыпать сухарями и отставить в теплое место.

Картофель отварить до готовности, подрезать каждый сверху и снизу (для большей устойчивости на тарелке). Творог перемешать с петрушкой, посолить, выложить на картофель, сверху положить икру (или кусочки соленой сельди). Украсить зеленью и подавать вместе с рыбой.

АСТРООРИЕНТИР

Весеннее очищение

Чтобы обрести настоящее весеннее настроение и получше ощутить Весну каждой клеточкой тела, целесообразно позаботиться о его очищении. При этом важно учитывать особенности представителей каждого Зодиакального знака.

ОВЕН

Употребляя в пищу только качественную воду, Овны будут препятствовать накоплению шлаков в своем организме. Мягкие процедуры очищения лучше проводить с помощью трав, усиливающих диурез, например, отвара мелиссы. Он способен также уменьшить перевозбуждение нервной системы, которое чувствительные Овны могут ощущать в период новолуния 10—12 марта. В это же время им будет полезен и очищающий отвар крапивы (даже при аллергических проблемах). Со второй половины марта Овну следует систематически заниматься физической культурой. Это усилит обменные процессы, в том числе выведение шлаков с потом.

ТЕЛЕЦ

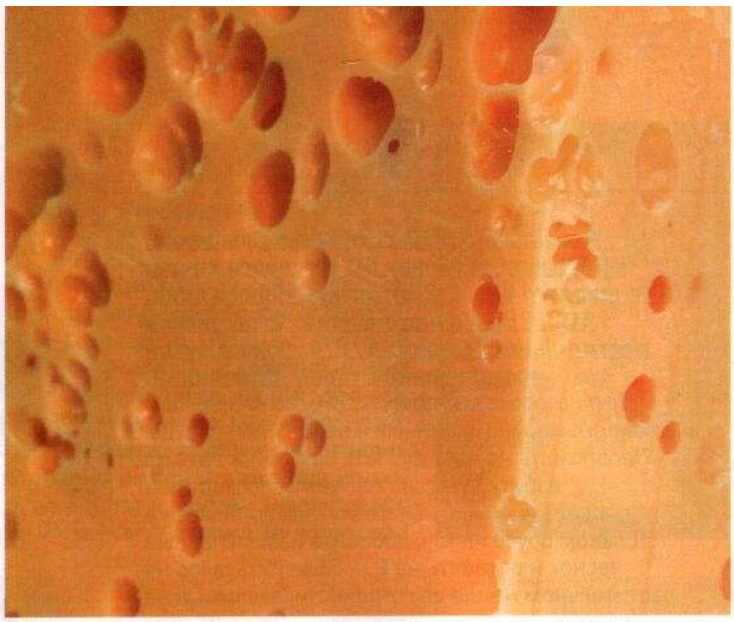
Рекомендуются травы, не только усиливающие диурез, но и увеличивающие выделение желудочного сока. С этой целью добавьте в чай мяту, но не забывайте о ее седативном эффекте (особенно применяя для детей и тех, кто склонен к гипотонии). Для Тельца (хотя он и считает эту процедуру труднопереносимой) 13—15 марта целесообразна гидроколонотерапия с минеральной водой или отварами трав. Употребление морских водорослей стимулирует деятельность щитовидной железы, увеличивающей работоспособность Тельцов, в то же время эти продукты моря полезны для выведения вредных веществ из кишечника.

БЛИЗНЕЦЫ

Важно достаточное пребывание на свежем воздухе, но не переохлаждение. 15—16 марта не стоит злоупотреблять курением или вдыхать сигаретный дым, если вы сами не курите, а 4 и 31 марта полезны дыхательная гимнастика и ароматерапия. Это стимулирует дыхательный центр, улучшает кровообращение в области бронхов и легких, усиливая тем самым выведение шлаков из организма посредством дыхания. Для сохранения эмоционального равновесия Близнецам важно как можно больше общаться с интересными им людьми.

РАК

Основное условие для сохранения здоровья Раков — хорошее пищеварение. Для этого стоит снизить в меню количество жиров (по крайней мере, их должно быть не более 80% от количества белковой пищи). Для нормализации пищеварения рекомендуются гидрокарбонатные минеральные воды, с помощью которых вымываются кислые продукты обмена веществ из крови, а значит, очищается организм. При повышенной кислотности желудочного сока пейте такие минеральные воды: "Боржоми", "Лужанскую", "Поляну Квасову", "Поляну Купель", при пониженной — "Миргородскую", "Куяльник". Очищающие процедуры лучше проводить 5 марта. В период полной Луны (с 23 по 27 марта). Ракам полезно пить успокаивающие отвары трав (валериана, пустырник, мелисса, тысячелистник), которые в то же время усиливают выведение из организма шлаков.



ПОВАРСКИЕ СЕКРЕТЫ

Лакомый кусочек сыра

Есть сотни сортов сыра, различающихся по способу выработки, типу молока и его свертывания. Сыр в среднем содержит до 32% жира, 26% белка, 2,5—3,5% органических солей, витамины А и В. В процессе созревания сыра его белок становится растворимым и поэтому почти полностью (на 98,5%) усваивается организмом. И если днем вы тратите столько энергии, что к вечеру совершенно нет сил, не откажите себе в кусочке сыра, он поможет не только восстановить силы, но и предохранит от накопления в костях радиоактивных элементов.

Сырные правила

- Сыр лучше всего хранить на нижней полке холодильника или в прохладном влажном месте (при температуре 6—8 °С).
- Заворачивайте сыр отдельно от других продуктов (в том числе от других сортов сыра).
- Твердые и полутвердые сыры лучше покупать в герметичной упаковке и в ней же хранить (не более десяти дней). В крайнем случае их можно завернуть в полиэтилен или фольгу.
- Покупая мягкие и плавленные сыры (творог, брынза, тофу), обязательно обращайте внимание на дату (они хранятся в упаковке не более трех дней).
- Чтобы сыр обрел свой вкус и аромат, достаньте его из холодильника за час до еды и обязательно снимите упаковку.

7 напоминаний повара,

о которых часто забывают, а между тем они ощутимо влияют на вкус готовых блюд

- Употреблять лишь абсолютно свежие продукты.
- Перебирать крупу.
- Промывать рис несколько раз холодной водой.
- Опаливать тушку птицы перед приготовлением.
- Обсушивать полотенцем мытые сырые продукты перед горячей обработкой.
- Несколько раз пробовать пищу в процессе приготовления для корректировки вкуса.
- Варенье варить не за один прием, а с одним–двумя перерывами, тогда сохранится естественная окраска плодов.

Максим ВИНОГРАДОВ, шеф-повар

Быть здоровым, как вода

Здоровье и продолжительность жизни каждого человека напрямую зависят от качества воды. Так было и раньше. Например, средний возраст древних римлян составлял всего 32 года! Как выяснили ученые, причиной столь короткой жизни был свинцовый водопровод — вода содержала отравляющее количество тяжелых металлов. И хотя у нас нет свинцовых водопроводов, качество воды во многих населенных пунктах остается очень плохим. Конечно, существуют санитарные нормы, но их, к сожалению, не всегда придерживаются. Не говоря уже о том, что их легко "пересмотреть". Так и живем. В Украине масса населенных пунктов, где плохое качество воды и аварийное состояние водопровода, — это правило, а не исключение. Поэтому, чтобы быть здоровым, каждый должен позаботиться о том, чтобы пользоваться качественной водой.

На охоту за водой

- Тело человека на 65% состоит из воды.
- За год в процессе хозяйственной деятельности и питания человек в среднем потребляет около 6 т воды.

По данным статистики, почти половина населения земного шара испытывает хроническое обезвоживание. В засушливый период, когда в Центральной Австралии пересыхают водоемы, коренные жители, чтобы добыть воду, выходят на охоту за жабами. Эти земноводные так хорошо приспособились к местному климату, что даже в самое сухое время года в их желудках есть вода. Из нескольких жаб можно нацедить небольшую флягу. Нам повезло, что мы живем в географической зоне, где в общем-то нет дефицита водных ресурсов.

"Живая" и свободная

Вода — самое распространенное вещество на Земле. Большинство живых организмов содержит от 50 до 80% воды.

Вода, содержащаяся в живых организмах, ее еще называют "живой", имеет поразительные свойства. Она, например, занимает намного меньше места, чем ей положено, исходя из законов физики. Точнее, молекулы воды занимают пространство внутри других молекул, например, белка, как бы встраиваясь в него и образуя одно неделимое целое. Отделить такую молекулу воды невозможно — это неизбежно приведет к разрушению белка. Но в живых организмах есть и другая вода, свободная. Она содержится в тканевых жидкостях, а у растений — в специальных внутриклеточных емкостях — вакуолях. В самых сочных фруктах и овощах вакуоли достигают гигантских размеров. Такими живыми резервуарами воды являются кактусы, огурцы, арбузы, в животном царстве — медузы и большинство моллюсков.

Вода химически не изменяется под воздействием большинства тех соединений, которые она растворяет, и не изменяет их. Как растворитель она не имеет себе равных еще и потому, что несет в своей структуре "память" о ранее растворенных в ней веществах, т. е. вода как бы "помнит" то, что с ней происходило. Именно это потрясающее свойство используется в гомеопатии.

Нельзя не отметить и исключительно высокое поверхностное натяжение воды. За счет этого в узких емкостях она способна подниматься на высоту гораздо большую, чем та, которая допускается силой тяжести. Благодаря этому явлению (капиллярности) вода смачивает толщу земли, лежащую значительно выше грунтовых вод, и доставляет корням растений растворы питательных солей с глубины в десятки метров. Капиллярностью во многом обусловлено также движение крови и тканевых жидкостей в организме.

Здоровье в стакане

Человеку необходимо интенсивно пополнять запасы жидкости в организме не только в жару и при физических нагрузках. Такие атмосферные явления, как мороз или сильный ветер, тоже "отнимают" у нас воду и приводят к обезвоживанию. Теплое питье помогает восстанавливать энергию, затраченную мышцами на согревание. Вот почему чай зимой нужно пить не реже, а даже чаще, чем летом.

И при любых простудных заболеваниях, гриппе, отравлениях главное — обильное питье, помогающее вывести из организма токсины, ведь вода — уникальный растворитель.

Уменьшение запаса воды в организме всего на 2% может вызвать ослабление краткосрочной памяти, затруднить выполнение простейших математических действий, уменьшить способность к концентрации внимания (например, при работе на компьютере, вождении автомобиля). Даже незначительное обезвоживание может замедлить обмен веществ на 3%. Это одна из причин дневной усталости. В то же время стакан воды может в полном смысле пополнить организм здоровьем. По результатам исследований, проведенных американскими медиками, всего один стакан воды почти 100-процентно уменьшает ночные голодные боли у людей, находящихся на диете. Выпивая 5 стаканов воды в день, человек сокращает опасность рака прямой кишки на 45%, рака грудной железы — на 79%, рака мочевого пузыря — на 50%. А 8—10 стаканов воды в день могут значительно уменьшить боли в спине и мышцах почти у 80% страдающих этими болями.

Самая чистая

Считается, что самая чистая вода добывается из артезианских скважин. Там, под землей, на глубине нескольких сотен метров, есть настоящие реки, озера и моря. Но качество воды не всегда определяется глубиной залегания водоносного слоя. Так, в некоторых местах у артезианской воды бывает неприятный запах из-за растворенного в ней сероводорода. Принимать воду из таких скважин следует осторожно, несмотря на то что она обладает лечебными свойствами. Качество артезианской воды может несколько ухудшаться после обильного таянья снега. Поэтому в марте и апреле чистоте бюветной питьевой воды уделяется особенно пристальное внимание. И не удивляйтесь, если вдруг ближайший бювет, из которого вы привыкли брать воду, перестанет функционировать.

А если пользуетесь хлорированной водопроводной водой, то вам стоит подумать о фильтре. Иначе рискуете стать жертвой отравления диоксинами (они образуются при взаимодействии хлора с некоторыми органическими веществами), присутствие которых в поверхностных водах в наши дни не редкость.

Оксана СИВАЧЕНКО,
кандидат биологических наук

ЛЕВ

Свою природную энергию в марте Льву лучше направить на сохранение бодрости, так как водная стихия знака Рыб, противоположная огненной природе, вызывает у него эмоциональное напряжение. Любые физические нагрузки, приводящие к усиленному потоотделению, полезны для выведения токсинов через кожу. Для нормализации нервной системы подойдет циркулярный душ в сочетании с курсом массажа. Начните эту "новую жизнь" с понедельника 7 марта, продолжайте процедуры и после новолуния (10 марта). В это время хорошо пить отвар листьев земляники, которая обладает противоаллергическими свойствами, так как связывает лишние белки крови, повышает ее иммунологические свойства, насыщает организм необходимыми микроэлементами и витаминами.

ДЕВА

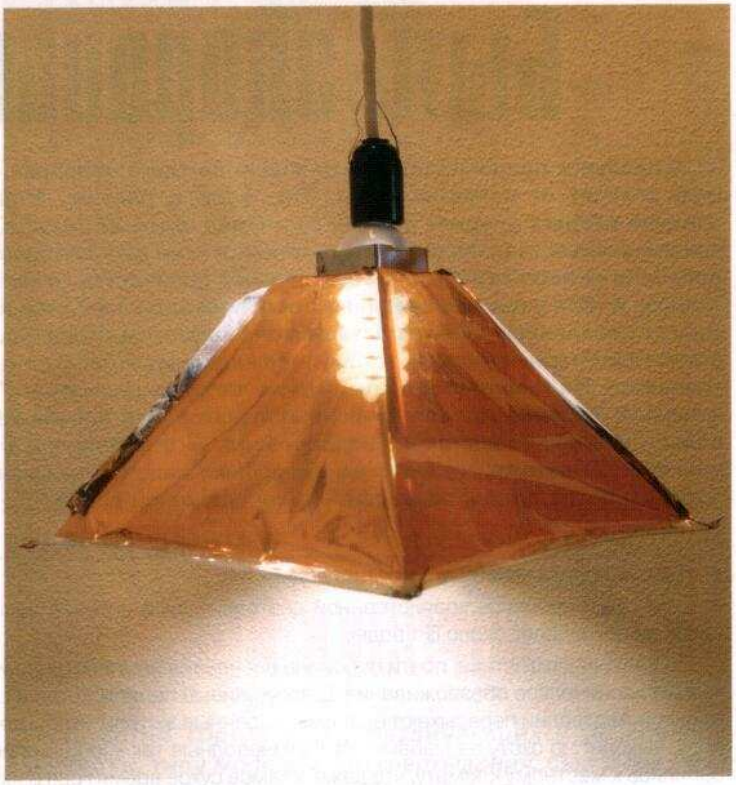
Для хорошего самочувствия Деве следует обращать серьезное внимание на работу пищеварительной системы. Очищающие процедуры (наиболее эффективен метод гидроколонотерапии) лучше проводить непосредственно перед новолунием (10 марта). Использование при этом минеральных вод способствует вымыванию слизи и отжившего эпителия из кишечника, улучшает его перистальтику, оказывает легкое послабляющее действие, улучшая выведение шлаков. Подобный эффект дает и питье слабоминерализованной воды с желчегонным и мочегонным действием — "Трускавецкая", "Старый Миргород", "Нафтуся", "Моршинская", "Товтры". Натуральное белое сухое вино также обладает подобными свойствами (при условии его хорошего качества и весьма умеренного употребления).

ВЕСЫ

Для хорошего самочувствия Весам следует обратить внимание на травы, повышающие иммунитет, а также обладающие мочегонным эффектом. Это может быть розмарин, ортосифон или спорыш. Имейте в виду, что при беременности и серьезных почечных заболеваниях применять их нельзя. Употребление Весами минеральных вод способствует повышению диуреза, очищению организма и даже выведению мягких "камешков" из мочевыводящих путей. Основное правило — минеральная вода не должна быть сильно газированной и чрезмерно соленой на вкус. Для процедуры очищения почек подходит 12 марта.

СКОРПИОН

Скорпиону следует сконцентрироваться на очищающих процедурах, уменьшении жирной пищи и увеличении выпиваемой жидкости. С помощью гидроколонотерапии можно обеспечить чистоту толстого кишечника, что позволит нормализовать деятельность не только пищеварительной системы, но и улучшить состояние организма в целом. Процедуру рекомендуется провести 14—15 марта (лучше с отварами трав по рекомендации врача). Для нормализации эмоционального состояния Скорпиона, особенно в полнолуние 25 марта, а также 3, 10 и 17 числа полезны отвары сборов растений с успокаивающим и диуретическим действием (мята, мелисса, василек, шиповник).



Да будет свет!

Растения, выращиваемые в закрытом грунте, нуждаются в интенсивном освещении. Особенно это касается рассады. Так, для всходов томатов на протяжении 10—15 дней в течение 15—16 ч величина освещенности должна составлять 8—12 клк . Это достигается с помощью специальных фитоламп, спектр излучения которых обеспечивает эффективный фотосинтез. Но стоят они недешево. Поэтому во многих теплицах личных подсобных хозяйств продолжают применять низкоэффективные осветительные приборы, даже лампы накаливания, светоотдача которых ниже 8 лм/Вт. Широко используют и морально устаревшие тепличные светильники ОТ-400 и ОТ-1000 на основе ламп типа ДРЛФ с низкой светоотдачей (примерно 44 лм/Вт) и пространственным распределением светового поля, не выдерживающим никакой критики. Поэтому поздней осенью и зимой часто можно наблюдать вокруг теплиц огромное багровое зарево. А ведь эффективность этих светильников можно повысить с помощью отражателей, направив свет туда, где он так необходим, — к зеленым листьям растений.

Абажур из пленки

С этой целью в домашних условиях изготовляют отражатель (в виде абажура) из упаковочной полипропиленовой металлизированной пленки. Она обладает высокими светоотражающими характеристиками, коэффициент отражения составляет примерно 85%. С помощью пленок освещенность растений лампой ДРЛФ-400 повышается не менее чем в 1,6 раза (по сравнению с освещенностью растений этой лампой без отра-

жателя). Отражатель почти не затеняет солнечный свет в дневное время суток.

Конструкция отражателя проста в изготовлении и компактна (рис.1). Квадратные рамки (нижняя (4) и верхняя(3)) можно изготовить из деревянных планок, к которым крепятся, например, кнопками, соответственно нижние и верхние части вырезанных по шаблону (рис. 2) полос отражающей пленки (2). Возле баллона лампы (1) под накидной гайкой (6) патрона (5) крепится верхняя рамка отражателя.

При изготовлении светильника необходимо обеспечить возможность конвективного охлаждения лампы восходящим потоком воздуха и не допускать контакта пленки с баллоном лампы.

Чтобы минимизировать потери излучения, рабочую часть лампы рекомендуется размещать полностью в полости отражателя.

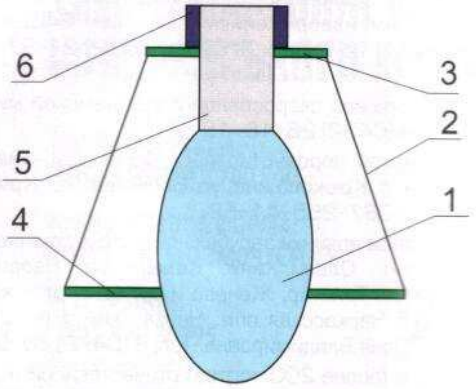


Рис. 1. Схема светильника с отражателем (продольное сечение)

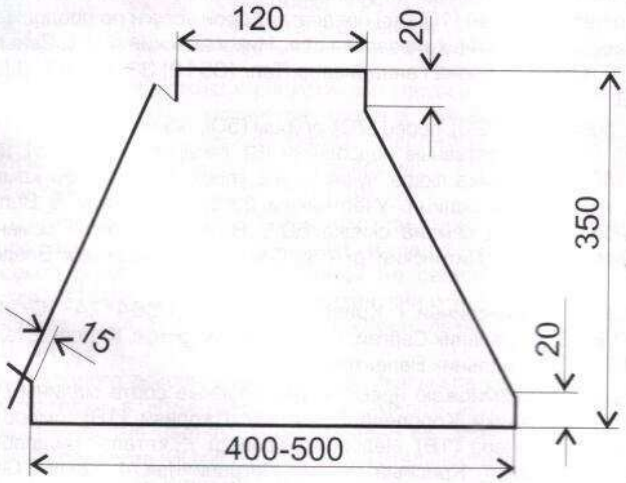


Рис. 2. Шаблон для изготовления полос отражателя (из пленки)

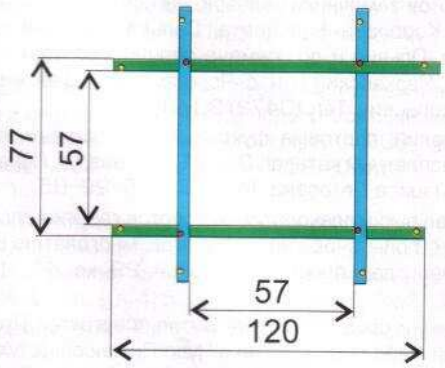


Рис. 3. Верхняя рамка

Подобный отражатель может быть установлен для лампы типа ДРЛ, применяемой для освещения улиц. Спектр ее излучения меньше подходит для освещения растений, а люминесцентный слой обеспечивает еще худшую его направленность излучения, чем у лампы ДРЛФ. Благодаря отражателю освещенность под лампой повышается примерно в 4 раза. Без отражателя ее использование для освещения растений очень неэкономично.

В "световом котле"

Пленочные отражатели также существенно повышают освещенность при применении люминесцентных ламп, обладающих достаточно высокой светоотдачей (65–80 лм/Вт) и удовлетворительным спектром излучения, особенно фитоламп типа ЛФ.

Для этого трубчатые лампы целесообразно установить параллельно в панели, которая будет перемещаться вверх–вниз относительно растений. Сверху над лампами необходимо расположить отражающую пленку, а по боковым сторонам панели закрепить рулоны пленки, свисающие до грунта, тогда растения со всех сторон будут окружены отражающими пленками и освещенность всходов в таком "световом котле" значительно возрастет. Панель должна находиться на минимальном расстоянии от всходов, обеспечивая им максимальную освещенность. По мере роста растений панель поднимают, а рулон пленки разворачивают. Поскольку потребность растений в освещенности уже снижается, то часть ламп можно отключить.

При установке шести ламп ЛБ–80 на панели, расположенной на высоте 40 см относительно грунта, достигается примерно равномерная освещенность (16 клк на площадь 1,2 м^2), а при установке на такой же высоте четырех ламп типа ЛФ–20 величина освещенности составляет 10 клк на площадь 0,4 м^2. При опускании этих панелей до высоты 20 см освещенность повышается — соответственно до 20 клк и 12 клк. На таких установках можно выращивать рассаду овощей или цветы, а также производить их выгонку.

В том случае, если для освещения растений используют люминесцентные лампы, предназначенные для освещения помещений, то для усиления их эффективности нужно закрепить светоотражающую пленку над лампами и опустить ее так, чтобы она максимально окружала растения. Пленка направит боковые световые лучи ламп на растения (без пленки эти светильники не могут быть эффективно использованы для освещения растений). С помощью двухлампового светильника (лампы ЛБ–40) со светоотражающими пленками можно получить освещенность не менее 5 клк на расстоянии 20 см от ламп.

Использование пленочного отражателя для компактной спиральной люминесцентной лампы мощностью 24 Вт с вмонтированным в патрон электронным пускорегулирующим устройством увеличит освещенность непосредственно под лампой, расположенной на высоте 50 см от грунта, до 2 клк. Без отражателя эта же лампа дает освещенность 0,3 клк (при вертикальном ее расположении относительно грунта) и 0,5 клк (при горизонтальном).

В помощь Солнцу

А выращивая рассаду на подоконнике, подсветку можно обеспечить с помощью люминесцентных трубчатых ламп (например, ЛБ–40), окружив их вместе с растениями пленкой. Тогда днем растения будут освещаться солнечным светом, а утром и вечером — лампами. Пленку можно укладывать непосредственно на трубку лампы.

Внимание! При работе с пленкой следует помнить, что ее металлический отражающий слой электропроводный, поэтому необходимо соблюдать при работе требования электробезопасности.

Алексей АТАМАСЬ,
г. Киев

СТРЕЛЕЦ

Для ускорения очищения организма Стрельцу следует принимать желчегонные средства. Среди минеральных вод такими свойствами обладают сульфатные, то есть содержащие серу воды (например, "Ессентуки №2", "Рапа моршинская"). Из растительных отваров — кукурузные рыльца, а также шиповник. Процедуру очищения печени лучше проводить 16 марта. Для закрепления эффекта нужно не только употреблять меньше жира, но и улучшить его качество (например, заменить подсолнечное масло оливковым, которое легче усваивается).

КОЗЕРОГ

Для общего очищения организма можно использовать пивные дрожжи, в которых содержатся витамины группы В, не только хорошо очищающие кровь, но и одновременно улучшающие состояние кожи, волос и ногтей. Общеукрепляющие средства (настой шиповника или корня одуванчика) дают эффект при систематическом употреблении, обеспечивая организм и витаминами, и необходимыми микроэлементами. Для Козерога важен правильный обмен веществ и выведение токсинов из организма через кожу, например, при банных процедурах. Выведение солей через кожу происходит и при местном прогревании суставов, которое лучше провести 19 марта. Для усиления эффекта после процедуры выпейте стакан травяного чая.

ВОДОЛЕЙ

Здоровье Водолея всегда улучшается после мероприятий, направленных на укрепление нервной системы. Можно чередовать занятия спортом (либо просто усиление двигательной активности) и обычные водные процедуры или, например, циркулярный душ с душем Шарко. Наиболее подходящее время для начала курса процедур — 21–22 марта. Эффективна и ароматерапия, но зажигать аромалампу следует ненадолго (так как через некоторое время после активизации нервной системы при вдыхании, например, аромата сосны, наступает ее торможение).

РЫБЫ

Для очищения организма Рыбам следует увеличить употребление жидкости вообще (вода должна быть, разумеется, высокого качества), а также минеральных вод, растительных настоев и соков, в частности (свежего березового сока без сахара). Для активизации обменных процессов стоит увеличить и двигательную активность, что приводит к усиленному потоотделению. Лучше начать заниматься физическими упражнениями с 12 марта. При повышенной эмоциональности Рыб в период полной луны (23–27 марта) рекомендуется настой мелиссы, которая обладает и очищающим, и успокаивающим действием.

Бюро добрых услуг

Предлагаю

- Молодняк вьетнамской мини-свиньи; куры: кохинхин голубой и черный, брама светлая, орлингтон палевый; индейки Харьковские-56; гуси холмогорские. С апреля — инкубационные яйца почтой и на месте. С мая — молодняк. 57040 Николаевская обл., Веселиновский р-н, с. Подолье. Вакуляк Юрий Владимирович. Тел. 8 (05163) 9-45-79.
- Посадочный материал клематисов, декоративно цветущих кустарников. Евроупаковка, инструкции. Конверт — каталог. 21037 Винница, а/я 4015. Загалило Виталий Ильич.
- Сенполии. Коллекция насчитывает 600 самых новых крупноцветковых сортов. Высылаем каталог с рекомендациями по выращиванию и уходу, а также CD-диски с цветным изображением сенполий. 54024 Николаев, переулок 6-ой Ингульский, 11а. Балдук Л. С. Тел. (0512) 24-97-42. E-mail: dima_k@aip.mk.ua.
- Молодняк немецкой мясной скороспелой и вьетнамской мини-свиньи. Людмила Ивановна. Тел. 8 (0432) 26-16-19.
- Кабанчика вьетнамской породы (возраст 4 месяца). Киевская обл., Киево-Святошинский р-н, с. Крюковщина, ул. Балукова, 20. Кряченко М. С. Тел.: (044) 251-03-65, 8-067-265-41-52.
- Саженцы лучших сортов земляники зарубежной и отечественной селекции: Королева Елизавета, Кент, Ольви, Хани, Камаросса, Вебенил, Тудла, Референта, Сельва, Брайтон, Тристар, Женева и др. Конверт — каталог. Опт, розница — почтой. 19615 Черкасская обл., Черкасский р-н, с. Мошны, ул. Ленина, 399. Комиренко Юлия Владимировна. Тел. 8 (0472) 30-29-28.
- Луковицу гладиолусов (более 200 сортов) отечественной и зарубежной селекции. 18095 Крым, г. Симферополь, ул. Ким, 38. Тел. 24-10-21. Ваджинова Эмине Османовна.
- Молодняк вьетнамских мини-свиней травоядных, черных. Племенной вьетнамский черный кабан (100 кг) предлагает свои услуги по продолжению рода. Топинамбур. 57150 Николаевская обл., Николаевский р-н, с. Сенькино, ул. Светлая. 2. Княжева Елена Геннадиевна. Тел.: (0512) 33-41-47, 8 (066) 195-24-99.
- Семена: помидоры (320), перец (70), огурцы (50), тыквенные (40), фасоль (20), капуста (15), декоративные подсолнухи (8), лекарственные (15), цветы (30), астры (40), мамордика, люфа, чуфа, сарис, горох (6). Саженцы: кампсис, каприфоль, малина, смородина. Участникам боевых действий в Великой Отечественной войне на семена скидка 50%. Возможен обмен семенами. 22307 Винницкая обл., Литинский р-н, с. Селище. Побережнюк Владимир Иосифович.
- Вьетнамские мини-свиньи. г. Кривой Рог, тел.: 8-0564-74-10-95, 8-067-569-05-18, Кошельник Сергей; Криворожский р-н, с. Кировка, тел. 8-0564-77-67-59, Кошельник Валентина.
- Испытываю и размножаю новые крупноплодные сорта малины Гусар, Вольница (5), земляники Королева Е., Гигант Джорней (18), смородины Селеченская №2, Венера (18). Недорого. Конверт — каталог (подробный). 94504 Луганская обл., г. Красный Луч, ул. Пограничная, 4. Хохлов Сергей Анатольевич. Тел. 8-067-398-41-80.
- Посадочный материал каллы эфиопской с покрывалом разных цветов и белой крупноцветной. 67038 Одесса, ул. Марии Демченко, 34а. Бачман Татьяна Николаевна. Тел. 40-12-68.
- Саженцы лучших сортов земляники садовой, 23 сорта: Всемирный дебют с розовыми цветками, Королева Елизавета, Сельва, Референта, Чамора Кураси, Гигант Джорнея, Ольвия и др., семена овощей. Конверт — каталог. 19616 Черкасская обл., Черкасский р-н, с. Яснозорье, ул. Дзержинского, 7. Щербина Владимир Николаевич. Тел. (0472) 30-70-67.
- 500 сортов сенполий, сортовые фуксии. Выбор, скидки, подарки и качество гарантирую. Бесплатный каталог. 36011 Полтава, ул. Леваневского, 6/12, кв. 11. Гарасько Лариса Петровна. Тел. (532) 56-29-85.
- Посадочный материал высокодекоративных сортов георгин, гладиолусов, лилий, ирисов бородатых, тюльпанов, гиацинтов и др. многолетников. 71503 Запорожская обл., г. Энергодар, просп. Строителей, 29, кв. 41. Цымбалист Наталия Владимировна.
- Тюльпаны на выгонку и срез — Люстиге Витве, Форготтен Дримс, Эрик Ховсю, Ад Рем, Бургунди Лейс (10), клубника Чудо Лихоносова, Московский деликатес, Ольвия, Октава, Чомора Туруси, Эль Санта (24). 63043 Харьковская обл., Валковский р-н, с. Замоское. Леонова Елена Григорьевна. Тел. 8 (253) 5-85-38.

Антижук

ГАРАНТОВАНИЙ ЗАХИСТ КАРТОПЛІ ВІД КОЛОРАДСЬКОГО ЖУКА

ДІЮЧА РЕЧОВИНА:
ІМІДАКЛОПРИД 700 Г/КГ

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:
ПОРОШОК, ЩО ЗМОЧУЄТЬСЯ

РЕЄСТРАЦІЯ:
СЕРІЯ Б № 00795
ліц. АА №315274

Виробник: ЗАТ «Транс Оіл»
Адреса: 01034 м. Київ, вул. О.Гончара, 55.
Тел./факс: 8 044 2348684
www.trans-oil.com.ua

Офіційний дистриб'ютор: ТОВ «АгроУкраїна»
Адреса: 03038 м. Київ, вул. Ямська, 32, к. 40
Тел./факс: 8 044 2698567
www.au.ukrbiz.net

- Гуси холмогорские; куры кохинхин голубой, брама палевая, брама куропатчатая, орлингтон палевый, ливенские ситцевые куры; индюки высокопродуктивные, неприхотливые в уходе. 93404 Луганская обл., г. Северодонецк, ул. 8 Марта, 17, кв. 10. Кузнецова О. А. Тел. (06452) 4-86-36.
- Семена амаранта, тыквы фиголистной; чистосортовой картофель лучших отечественных и зарубежных селекций, высокой репродукции, выращенных на севере Украины (50 сортов). 41122 Сумская обл., Шосткинский р-н, с. Ковтуново, ул. Суворова, 2, кв. 6. Пилипков Сергей Анатольевич. Тел. 8 (054) 493-34-39.
- Недорого декоративные деревья "катальпа обыкновенная". Замечательные огромные листья размером 20х15 см, слабо душистые белые цветки размером до 5 см длиной собраны в крупные соцветия (30х20 см). Продолжительность цветения 20–25 дней. 03179 Киев, ул. Живописная, 14, кв. 1. Гордиенко Виктория Гавриловна. Тел. (044) 424-68-28.

Куплю

- Посадочный материал пепино сорта Рамзес, Консуэлло. 08401 Киевская обл., г. Переяслав-Хмельницкий, ул. С. Лазо, 20б. Зачепа Александр Иванович.
- Большая просьба помочь бескорыстно семенами помидоров, огурцов и цветов. Могу немного поделиться семенами клещевины ("Пальма Христа") и кубинского кофе. 07300 Киевская обл., г. Вышгород, ул. Шевченко, 9а, кв. 159. Шведенко Т. В. Тел. (096) 2-24-71.
- Для спаривания ищу кабанчика породы вьетнамской мини-свиньи. 02152 Киев, ул. Березняковская, 10, кв. 186 или Киевская обл., Кагарлыкский р-н, с. Бурты, ул. Билыка, 97. Руда Елена Витальевна. Тел.: (044) 553-37-70, моб. 8-067-605-80-99.
- Семью шмелей. Пилипец Наталья Александровна. Тел. (097) 213-07-10.
- Золотой ус (саженцы). 52410 Днепропетровская обл., Солонянский р-н, с. Сурско-Михайловка, ул. Карла Маркса, 8. Кесь Ольга.

"Бейо" — це завжди якість

bejo zaden
*«Бейо Заден Б. В.»

www.bejo.ua

Купуйте справжнє насіння у Вашому регіоні

У НОВИЙ РІК — З ВИСОКИМИ ВРОЖАЯМИ!

Морква

Нандрін F1 — високоврожайний гібрид моркви з вдалим поєднанням ранньостиглості та продуктивності. Коренеплоди швидко набувають інтенсивного оранжевого забарвлення, вирівняні, гладенькі, циліндричної форми з маленькою серцевиною. Першу пучкову продукцію цього гібрида отримують на 40–50 день після повних сходів.

Берійо — пізній сорт моркви типу Берлікум (135 днів). Високий вміст цукру та вітамінів забезпечує добрі смакові якості коренеплодів, що дає змогу використовувати цей сорт для виробництва соку та дитячого харчування.

Канада F1 — новий пізньостиглий гібрид з коренеплодом типу Шантане (135 днів). Гібрид стійкий проти хвороб листя. Продуктивний на найважчих грунтах. Призначений для довготривалого зберігання, а також є найкращим із гібридів для переробки, зокрема на сік та дитяче пюре.

Каскад F1 — пізній гібрид моркви типу Шантане. Цей гібрид придатний для всіх типів грунтів і зон, швидко формує гладенький, дуже соковитий коренеплід гарного вирівняного кольору. Стійкий до розтріскування та відмінно зберігається.

Берланда F1 — гібрид сортотипу Берлікум (140 днів). Коренеплід довгий циліндричний, з відмінною внутрішньою структурою та інтенсивним забарвленням. Здатний дозрівати раніше на важких грунтах при занижених нормах висіву. Для гібрида характерне відмінне довготривале зберігання.

Столові буряки

Водан F1 — найранньостигліший серед гібридів. Коренеплоди округлої форми, гладенькі, вирівняні за розміром, бордового кольору, без радіальних кілець. Маленька коренева шийка і невелика листкова розетка забезпечують ідеальний вигляд товарної продукції. Універсальний гібрид для вживання у свіжому вигляді, зберігання та переробки.

Пабло F1 — високоврожайний середньостиглий (115 днів) гібрид столового буряку. Коренеплоди округлі, з гладенькою шкіркою, рівномірного забарвлення, дуже однорідні за формою та розміром. Призначений для вживання у свіжому вигляді, зберігання та переробки. Стійкий проти цвітушності.

Боро F1 — сучасний середньопізній гібрид (110 - 115 днів). Коренеплід з високими смаковими якостями, насиченого бордового кольору. Придатний для механізованого збирання. Стійкий проти альтернаріозу та церкоспорозу.

Рокет — сорт з гладкими, продовгуватими, циліндричної форми коренеплодами. Привабливе бордове забарвлення коренеплоду — як зовні, так і всередині. Високий вміст цукру забезпечує відмінні смакові якості. Стійкий до цвітушності.

Представники в Україні
(044) 451-48-59
(044) 501-12-13

Ліц. АА №634732 від 8.10.03

Початок на сторінці 4.

ної погоди, опадів невдовзі після обробки, адже вони володіють достатньою дисперсністю і пластичністю щодо погодних факторів. Поділюся власним досвідом: після застосування Дантопу дощ пішов вже через півгодини, але жодного зменшення ефективності, я не спостерігав.

Одна з найболючіших проблем ринку засобів захисту рослин, дозволених для продажу населенню, - підробки відомих препаратів. Ми попросили директора Департаменту товарів для населення одного з найбільших українських дистрибуторських компаній "Райз-Агросервіс" пана В. Браженка дати рекомендації, як уникнути цієї проблеми.

В. Браженко. — Дійсно, питання захисту споживачів від підробок агрохімічних продуктів є дуже складною і важливою проблемою, яка набула національного масштабу. Через недосконалість законодавства, недостатню увагу з боку суспільства, низьку обізнаність населення щодо своїх прав цю проблему важко розв'язати. Як результат, від цього потерпають всі: споживачі, екологія, держава, дистрибутори, виробники. Отже, на сьогодні моя найголовніша порада: купуйте препарати в спеціалізованих магазинах, які співпрацюють з офіційними дистрибуторами компаній - виробників засобів захисту рослин.

Водночас багато компаній-виробників кожного року підвищують якість захисту упаковок. Наприклад, такий препарат, як Банкол від компанії "Калліоп", який найбільше потерпав від підробок через свою популярність, минулого року почав поставлятися в Україну в нових голографічно захищених пакетах. До того ж, компанія-виробник передбачила на пакеті спеціальні прозорі віконця, через які добре видно вміст пакету. Не залишився без уваги і пакет старого зразка, вироблений до 2004 року: він має спеціальну марку, на якій при нагріванні змінюється колір тексту "Калліоп" і "Банкол", зникає зображення жуків і з'являється напис: "Якість перевірено". Така надійна якість захисту значно полегшує проблему боротьби з підробками.

Якщо ж у Вас все-таки виникли сумніви щодо справжності препарату, краще зателефонувати до виробників або їх уповноважених представників (телефони Ви завжди можете знайти в рекламних матеріалах, на етикетках тощо) і отримати потрібну консультацію. Не забувайте, що це - Ваша безпека. Не ризикуйте своїм власним здоров'ям і здоров'ям близьких Вам людей.

— Проблема підробок стосується лише добре відомих продуктів?

В.Браженко. — На жаль, ні. Злочинці працюють дуже швидко, і цієї проблеми не уникають навіть зовсім нові засоби захисту рослин. Наведу приклад: минулого року в Україну вперше було імпортовано японський інсектицид Дантоп, водорозчинні гранули специфічної форми і кольору. Майже одночасно на ринку з'явилася підробка. Щоправда, її легко відрізнити від оригінального продукту: підроблений препарат під торговою маркою "Дантоп" продавався в таблетках.

— Які препарати користуються найбільшим попитом?

В.Браженко. — Найактивніше продаються препарати, добре відомі на ринку, до яких у населення вже сформувалася певна довіра. А якщо мова йде про нові продукти, перевага надається товарам від широковідомих авторитетних виробників, які є лідерами в агрохімічній галузі. Адже це нормальна річ, коли споживач, витрачає кошти на перевірені препарати або довіряє вже відомим компаніям з надійним іміджем.

ДАНТОП®

НЕ ДАМО ЖУКАМ ЖОДНОГО ШАНСУ!

ХІТ СЕЗОНУ
ДЛЯ ЗАХИСТУ КАРТОПЛІ І ТОМАТІВ

✓ **Нокаутуючий ефект**
(вже через 5-10 хвилин у шкідників з'являються перші ознаки ураження)

✓ **Тривала дія**
(в т.ч. на дорослі комахи, личинки, яйцекладку)

✓ **Висока ефективність незалежно від умов внесення**
(не випаровується за високих температур, не змивається дощем вже через 30 хвилин після застосування)

✓ **Широкий спектр дії**
(контролює майже всі види комах: сисні, гризучі, мінуючі, т.і.)

✓ **Низька токсичність**
(найменш токсичний серед відомих інсектицидів для продажу населенню)

✓ **Високий рівень захисту від підробок**
(специфічної форми гранули довжиною1-1,5 мм блакитного кольору; вміст пакету добре видно через прозоре віконце)

Calliope
Groupe Arysta LifeScienc

Представництво "Калліоп" (компанія групи "Аріста")
Тел./факс: (044) 490-26-93, 461-94-62, 258-17-08, 257-42-92

Серія Б № 00503

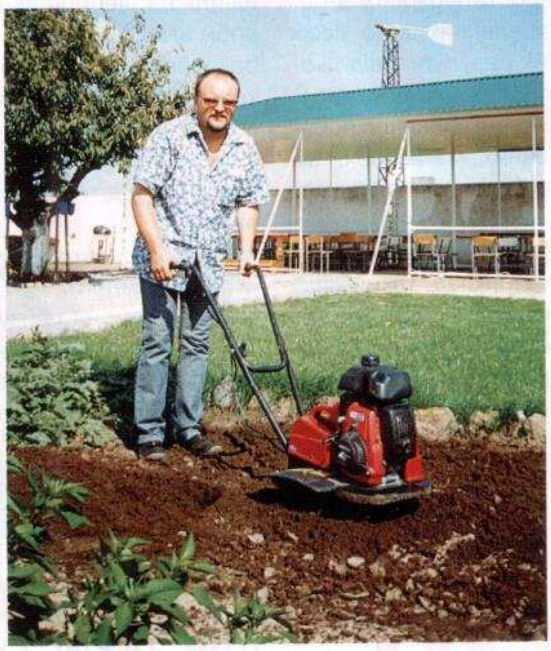
Як би там не було, все ж українці з року в рік стають заможнішими. А тому в переддень нового сезону власники садових та городніх ділянок знову в пошуках: який інструмент придбати, щоб полегшити працю на землі. Та й не тільки полегшити, а й отримати задоволення від цієї роботи. Бо ж переважну більшість цих людей приваблює не стільки перспектива отримання надвисоких врожаїв, як те, що це вирощено власноруч.

СОЛО solo®

«СОЛО» на городі

Хтось обирає прості та доступніші за ціною ручні знаряддя, такі як, наприклад, популярний нині плоскоріз Фокіна, хтось — механізовані моторні пристрої. Як і раніше, знаходяться аматори, які намагаються власними силами створити потрібну в господарстві машину, та більшість віддає перевагу «сталевим коням» заводського виготовлення.

Яскраво-червоні мотокультиватори, що їх виробляє німецька фірма «СОЛО Кляйнмоторен», вже добре відомі українцям. Це, в основному, машини, що призначені якраз для присадибних ділянок площею від 2-3 до 50-60 соток. Хоча деякі моделі цілком виправдано використовують фермери-професіонали: наприклад Solo-503, 508 — для міжрядного обробітку, а Solo-501H, 502 — для міжрядного обробітку та прополювання. Головні аргументи «за» у цієї техніки — це надійність, зручність управління, простота обслуговування.



Звернемо увагу на деякі технічні особливості мотокультиваторів Solo. Найменший з них — Solo-501H — виконаний за традиційною для надмалих культиваторів схемою з вертикальним компонуванням двигуна, відцентровою муфтою зчеплення та черв'ячним редуктором. Тут лише слід зробити деякі зауваження: відцентрова муфта дає можливість управляти обертами двигуна і зчепленням одним важелем, а черв'ячна пара — вал з високоміцної сталі та шестерня з бронзи — забезпечує тривалий ресурс роботи редуктора. Фрези у Solo-501H — оригінальної конструкції. Передня кромка ножа загострена — для рихлення твердих та задернілих грунтів, задня кромка закруглена — для обробітку м'яких грунтів та прополювання, за якого такі ножі не перерізають, а вивертають бур'яни, витягуючи їх на поверхню. Залежно від грунту, слід лише поміняти фрези місцями.

Solo-502, хоча вважається «малюком», тобто представником класу легких культиваторів, за конструкцією має більше спільного з потужнішими машинами середнього класу, ніж з «однокласниками». Про це свідчать його горизонтальне компонування з ланцюговим редуктором та ремінною передачею й досить низька швидкість обертання фрез (180 об/хв). Ці оберти дещо вищі, ніж у культиваторів середнього класу (125-135 об/хв), але нижчі, ніж у багатьох «малюків» (до 240 об/хв). Вважають, що саме завдяки цьому Solo-502 спричинює меншу ерозію грунту. Якщо до цього додати, що до комплекту культиватора входять 6 секцій фрез, і ширину обробки можна змінювати від 20 до 54 см (за глибини до 20 см), то стає очевидним, що ця машина фактично займає проміжне положення між легким та середнім класом. Завдяки багатофункціональності (культивація, міжрядний обробіток, прополювання, підгортання), цей культиватор використовується фермерами як доповнення до більш серйозних машин для обробітку грунту.

Задню передачу у культиваторів моделей 501H та 502 замінює ручка, зручно розміщена в центрі ваги машини. Піднявши за цю ручку, можна переставити культиватор для роботи в будь-якому напрямку. Щоб забезпечити потрібне тягове зусилля при роботі з підгортачем, обидві моделі можна встановити на металеві колеса з грунтозачепами.

Культиватори Solo-503H та 508, що належать до середнього класу, споряджені сучасними японськими двигунами Honda, — відповідно 4- та 5-сильними. Для цих двигунів характерні малошумність та нижча, ніж у інших марок, витрата палива. Приємне враження, особливо на тих, хто вперше має справу з мотоблоком, справить зручне та легке управління приводом з допомогою пневматичного зчеплення. Важливим достоїнством приводу цих моделей є болтове з'єднання половинок редуктора. Таке рішення не лише підвищує ремонтопридатність, а й додає надійності механізмові: міцність та жорсткість такої конструкції вища, ніж при завальцюванні половинок редуктора.

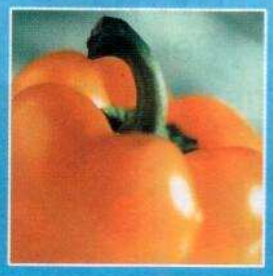
Дехто з користувачів запитує: як же використовувати металеві колеса з грунтозачепами, коли вони обертаються надто швидко? Річ в тім, що підгортач гальмує хід культиватора, а колеса при цьому частково обертаються на місці, дещо заглиблюючись й рихлячи грунт. Таке рихлення не тільки полегшує процес підгортання, а й спричиняє знищення значної кількості дрібних бур'янів.

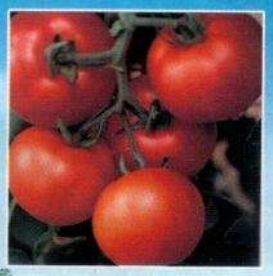
Придбати мотокультиватори та іншу техніку SOLO можна за такими адресами:

ВКП «ЕСКО» Виставка-продаж: Київ, 04070, вул. П. Сагайдачного, 29/1, тел. (044) 238-65-55.
Мережа фірмових магазинів «Планета Інструмент»:
Київ, 01004, вул. Басейна, 13, тел. (044) 235-85-31, факс (044) 235-85-32.
Одеса, 65045, вул. Преображенська, 58, тел. (0482) 43-35-75, 34-44-58.
Донецьк, 83004, вул. Артема, 146, тел. (062) 381-87-22, 381-87-83.
Дніпропетровськ, вул. Вокзальна, 6, тел. (056) 721-52-57, 721-52-95.
Алчевськ, Луганська обл., АТЗТ «Русь Єдина», пр. Леніна, 5, тел. (06442) 2-12-04, 2-99-61.
Біла Церква, магазин «Фортуна»: вул. Ярмаркова, 4, тел. (04463) 9-81-24.
Вінниця, ТТЦ «Майстер»: вул. Київська, 10, тел. (0432) 32-08-01, 35-72-57, 52-03-48.
Київ, ТЦ «Садово-городня техніка»: вул. Костянтинівська, 71, тел. (044) 467-67-62.
Кіровоград, магазин «Літіція»: вул. Комарова, 46, тел. (0522) 23-02-65, 55-10-56.
Кременчук, ПП «Голембієвський»: тел.: (05366) 2-41-26, (0536) 79-61-78.
Кривий Ріг, ТОВ «Кривбаспром»: вул. Костенка, 1, тел. (0564) 92-25-39,74-70-47.
Луганськ, ТЦ «Стройателье»: вул. 16 Лінія, 40, тел. (0642) 588-388.
Львів, магазин «Дім інструментів»: вул. І. Франка, 61, тел. (0322) 75-82-33, 96-63-36.
Мелітополь, магазин «Насіння «Семініс»: вул. Чайковського, Залізничний ринок, тел. (06192) 5-02-87.
Миколаїв, магазин «Інструмент»: вул. Нікольська, 67, тел. (0512) 35-04-72.
Одеса, магазин «Агроплюс»: ринок «У двух столбов», тел. (0482) 30-26-91.
Севастополь, магазин «Панорама-К»: вул. Руднєва, 33, тел. (0692) 23-00-00, 23-22-41.
Севастополь, ПП «Техноман»: вул. Пожарова, 6, тел. (0692) 45-41-50, 55-75-72.
Сімферополь, магазин «Зелений Світ»: вул. Гоголя, 36, тел. (0652) 54-88-85, 54-88-86.
Харків, Салон Силової Техніки SVS: вул. Культури, 3, тел. (0572) 17-50-11, 17-50-12.
Харків, магазин «Мир инстумента»: вул. Сумська, 124, тел. (0572) 17-95-58.
Хмельницький, ТЦ «Дачник»: вул. Шевченка, 85а, тел. (0382) 65-43-97.
Хмельницький, магазин «Гассіб»: вул. Прибузька, 6, тел. (03822) 9-11-32, 9-11-99.
Черкаси, магазин «Прогрес»: пр. Хіміків, 54, тел. (0472) 64-17-22.
Чернівецька обл., магазин «Дім, сад, город»: Хотинський р-н, с. Недобоївці, тел. (03731) 43-2-43, 43-3-49.
Чернігів, магазин «ТТТ»: пр. Миру, 139, тел. (04622) 5-33-91.

ПРЕВІКУР®

Здорова розсада – високий урожай!





Що таке ПРЕВІКУР?

Це системний фунгіцид з властивостями стимулятора росту для захисту:

- розсади овочевих культур (огірки, томати, перець, баклажани, капуста) та кавунів від кореневої та стеблової гнилей;
- огірків в період вегетації від несправжньої борошнистої роси.

У чому унікальність ПРЕВІКУРу?

- Тривала захисна дія не менше 10-14 днів.
- Наявність "Ефекту стимулятора росту".
- Забезпечує повний захист рослин.

ПРЕВІКУР

та іншу продукцію компанії "Байєр КропСаєнс" можна придбати у національній мережі ТКЦ "Зелений Світ" та в їх авторизованих місцях продажу (при наявності стенду "Зелений Світ").

Р.П. Б №00288

Завітай до нас вчасно і земля вродить рясно!

Вінницька обл.
м.Вінниця, Немирівське шосе, 78, тел.: (0432) 38-03-65
м. Ладижин, вул. Працишина (біля автовокзалу), тел.: (04343) 6-10-59
Волинська обл.
м. Луцьк, вул. Медведєва, 4, тел.: (03322) 7-47-59
Дніпропетровська обл.
м. Дніпропетровськ, вул. Шмідта, 11, тел.: (0562) 31-80-97
м. Кривий Ріг, пр-т Металургів, 9, тел.: (0564) 23-25-62
м. Кривий Ріг, Центральний ринок, тел.: (0564) 23-25-62
с. Мар'янське, Апостолівський р-н, вул. Шевченка, 24-г, тел.: (0564) 23-25-62
Донецька обл.
м. Донецьк, Київський пр-т, 3, тел.: (062) 381-84-75
Запоріжська обл.
м. Запоріжжя, пр-т Металургів, 5, тел.: (0612) 13-51-71
м. Мелітополь, пр-т Богдана Хмельницького, 27, тел.: (0619) 43-60-28
Житомирська обл.
м. Житомир, вул. Київська, 39, тел.: (0412) 22-99-04
Закарпатська обл.
м. Ужгород, вул. Минайська, 15-а, тел.: (03122) 2-79-82
Івано-Франківська обл.
м. Івано-Франківськ, вул. Угорницька, 12-а, тел.: (0342) 55-06-65
Київська обл.
м. Київ, вул. Нижній Вал, 13/15, тел.: (044) 467-69-69
Кіровоградська обл.
м. Олександрія, вул. 50-річчя Жовтня, 19/2, тел.: (05235) 2-28-22
Луганська обл.
м. Луганськ, Квартал Гаєвого, 20, тел.: (0642) 95-02-86
м. Антрацит, вул. Молодогвардійська, 4-б, тел.: (06431) 3-71-85
м. Новопсков, вул. Леніна, 32, тел.: (06463) 2-11-15
п. Марківка, вул. Леніна, 22, тел.: (06464) 9-27-47
м. Старобільск, пл. Базарна, тел.: (0642) 52-05-55
с.м.т.Троїцьке, вул. Лихачьова, 37, тел.: (06456) 2-27-97.
с.м.т. Мілове, вул. Армійська, 2, тел.: (0642) 52-05-55
Львівська обл.
м. Львів, вул. Городецька, 110, тел.: (0322) 33-03-91
м. Стрий, вул. Болехівська, 34, тел.: (03245) 5-10-05
Миколаївська обл.
м. Миколаїв, пр-т Миру,2 , ринок "Колос", тел.: (0512) 42-44-56
м. Снігурівка, вул. Леніна, 142, тел.: (05162) 2-14-03
Одеська обл.
м. Одеса, вул. Водопровідна, 6, тел.: (048) 777-31-28
с. Троїцьке, Любашівський р-н, вул. Леніна,10, тел.: (04864) 3-31-18
м. Кілія, вул. Пролетарська, 63, тел.: (04843) 4-40-27
Полтавська обл.
м. Полтава, вул. Шевченка, 51, тел.: (0532) 56-29-29
Рівненська обл.
м. Рівне, вул. Соборна, 2-а, тел.: (0362) 26-44-45
м. Сарни, вул. Ярослава Мудрого, 6, тел.: (0362) 26-44-45
м. Дубно, вул. Замкова, 51, тел.: (0362) 26-44-45
с.м.т. Володимирець, вул. В. Стуса, 5, тел.: (03654) 2-60-57
Сумська обл.
м. Суми, вул. Засумська, 14, тел.: (0542) 21-34-30
м. Суми, вул. Інтернаціоналістів, 21 (ринок), тел.: (0542) 21-34-30
м. Охтирка, вул. Тельмана, 19, тел.: (05446)2-30-38
с.м.т. В.Писарівка, вул. Коцюбинського, 4, тел.: (0542) 21-34-30
м. Путивль, вул. Кірова, 36, тел.: (0542) 21-34-30
Тернопільська обл.
м. Тернопіль, бул. Шевченка, 43, тел.: (0352) 52-80-71
Харківська обл.
м. Харків, вул. Червоноармійська, 4/6, тел.: (0572) 12-40-53
м. Красний Кут, вул. Перемоги, 16-а, тел.: (05756) 3-10-04
м. Лозова, вул. Леніна, 7, тел.: (05745) 2-20-19
м. Первомайський, вул. Комарова, 5-а, тел.: (05748) 3-35-27
м. Вовчанськ, вул. Короленка, 11, тел.: (05741) 2-20-00
м. Балаклея, вул. Жовтнева, 57-б, тел.: (05749) 5-34-82
м. Зміїв, пл. Радянська, 24, тел.: (0572) 19-59-90
с.м.т. Близнюки, вул. Радянська, 22, тел.: (05754) 5-15-03
с.м.т. Дворічна, вул. Радянська, 8, тел. (05750) 7-13-56
Херсонська обл.
м. Каховка, вул. Південна, 2, тел.: (0552) 32-60-59
м. Гола Пристань, вул. Червоноармійська, 69, тел.: (05539) 2-69-95
Хмельницька обл.
м. Хмельницький, вул. Шевченка, 85-а, тел.: (0382)65-43-97
м. Шепетівка, центральний ринок, тел.: (03840) 4-12-69
м. Кам'янець-Подільський, вул. Огієнко, 24, тел.: (03849) 3-16-62
м. Красилів, вул. Булаєнка, 10, тел.: (03855) 4-27-72
Чернівецька обл.
м. Чернівці, вул. Б. Хмельницького, 18, тел.: (03725) 2-21-29
м. Чернівці, вул. Дубінська, 8, тел.: (03725) 2-21-25
Чернігівська обл.
м. Чернігів, вул. 50 років СРСР, 5, тел.: (0462) 17-04-24
Черкаська обл.
м. Черкаси, вул. Смілянська, 40, тел.: (0472) 32-14-19
АР Крим
м. Сімферополь, вул. Гоголя, 36, тел.: (0652) 54-88-85, 54-88-86

Національна мережа торговельно-консультаційних центрів

ЗЕЛЕНИЙ СВІТ™

ПРИРОДА ✻ ЯКІСТЬ ✻ УРОЖАЙ

Довідки цілодобово: 8-800-500-18-80 (по Україні дзвінки безкоштовні)

www.zelenysvit.com

BAYER Bayer CropScience

ВИСОКОЯКІСНЕ НАСІННЯ:
Овочевих, кормових культур, квітів, прянощів, газонних трав в асортименті на вагу, в профупаковці та в мініпакетах;

НАСІННЯ КОРМОВОГО БУРЯКУ
("Урсус Полі", "Центаур Полі", Рекорд Полі")
Цибулини квітів

АГРОХІМІЯ
(Рат Кіллер Супер, Проагро)

СУПУТНІ ТОВАРИ:
Декоративні пластмасові горщики
ЗА ЦІНАМИ ВИРОБНИКА;
Розсадні горщики і палети;
Городній інвентар

СВИТЯЗЬ

м.Львів, вул Городоцька, 174,
(032) 240-39-93 (багатоканальний), 240-39-94 факс
E-mail: info@svytjaz.com.ua, http://www.svytjaz.com.ua

Регіональні представники ТМ "СВИТЯЗЬ":

м. Луцьк - тел.: (03322) 5-43-45
м. Вінниця - тел.: (0432) 26-55-01
м. Чернівці - тел.: (03722)7-69-54
м. Київ - тел.: (044) 407-60-32
м. Житомир - тел.: (0412) 37-96-73, 41-88-83
м. Виноградів - тел.: (03143) 2-30-44, 2-69-07
м. Кролевець - тел.: (05453) 5-28-08
м. Нова Каховка - тел.: (05549) 4-28-92, 7-07-97
м. Тернопіль - тел.: (0352) 28-99-98
м. Одеса - тел.: (048)715-46-34
м. Дніпропетровськ - тел.: (0562) 32-39-69
м. Рівне - тел.: (0362) 26-68-73, 22-33-35
м. Запоріжя - тел.: (0612) 17-29-75, 64-71-40
м. Костянтинівка - тел.: (06272)4-23-26, (050)108-4-108
м. Славута - тел.: (067)278-70-45
м. Луганськ - тел.: (0642) 52-40-48

НАСІННЯ –ПОШТОЮ!

Торгова марка "Свитязь" постійно пропонує послугу "Насіння поштою" і "Цибулини поштою". Мінімальна сума замовлення на насіння - 12 грн, на цибулини квітів 2 упаковки. Поштові витрати за рахунок замовника. Увага ! Не висилайте гроші в конверті! Оплата при отриманні в поштовому відділенні.

Замовлення на отримання прейскуранту і каталогу (з вкладеним чистим конвертом) надсилайте за адресою :

Насіння та цибулини поштою, ТМ "Свитязь", вул. Городоцька, 174, 79022 м.Львів

Ліцензія на оптову торгівлю насінням серія АА 631217 від 28.08.2003 року .
Пос. про держ. реєстр. А 00727 Ліц. Серія АА 770730 від 08.07.2004 року .

ВАМ В ПОМОЩЬ УДОБРЕНИЯ ОТ ПРИРОДЫ

Уверены, что многие заинтересованы в повышении урожайности и получении качественной продукции и поэтому наше знакомство с Вами на страницах этой газеты не случайно.

Именуемся мы ООО «Агрофирма «Гермес» и имеем успешный опыт производства органических удобрений на основе вермикомпоста. Их более пятнадцати. Среди них жидкие концентраты серии «Гумисол», пастообразные гуминовые препараты серии «Гумипас», гранулированные формы серии «Гумитаб», питательные почвосмеси серии «Гумигрун». Отличает их природный баланс макро- и микроэлементов, аминокислот, фитогармонов и агрономически полезной микрофлоры на фоне гуминовых веществ.

В препаратах, выпускаемых нами, заложен комплекс защитных свойств, обусловленных самой природой. В их основе продукт биоконверсии (переработки навоза крупного рогатого скота красным калифорнийским червем). Это позволяет даже в стрессовых для растений условиях (засуха, заморозки, обильные осадки и т.д.) повысить урожайность и улучшить качество продукции. И это на фоне уменьшения сроков созревания на семь-десять дней.

Наши препараты активно осваивают рынки Украины и зарубежья. Преимущество нашей продукции — относительно невысокие цены и доступность. И, главное, применяя нашу продукцию, у Вас есть возможность получить экологически чистый урожай.

Думаем, что Вы хотите выращивать больше, а, значит, наша продукция будет Вам полезна.

На протяжении нескольких лет нашими партнерами являются не только огородники, но и сельскохозяйственные предприятия. Их мнение:

ООО «Нижнеднепровский тепличный комбинат», Днепропетровск, А.Н. Безобразова, технолог, ООО «Нижнеднепровский Тепличный комбинат»:

«Мы используем систему капельного орошения при выращивании овощей огурцов и томатов и используем уже не первый год дополнением к питательным растворам органическое удобрение «Гумисол-супер». Относимся к этому удобрению с доверием, потому что повышается урожайность, качество продукции, улучшается ее товарный вид».

Боярская лесная опытная станция, Киевская обл., пгт Боярка, Н.И. Курьян, инженер лесовосстановления Боярской лесной опытной станции:

«О ваших препаратах знаю не понаслышке. Мы обрабатывали семена сосны препаратом «Гумисол-супер». Благодаря большей энергии прорастания, в обработанных семенах обеспечился заметный рост сеянцев по сравнению с контрольным участком».

СФХ «ЛАН», Павлоград, Днепропетровская обл., В. А. Наконечный, председатель СФХ «ЛАН»:

«Внекорневая подкормка применялась на кукурузе в разных фазах развития культуры. Получил урожай 75 ц/га. А раньше без обработки только 40 ц/га. Это при том, что у нас обедненные почвы. Намерен использовать «Гумисол-супер» под озимую пшеницу и ячмень».

Ботанический сад им. академика А.В. Фомина, Киев, Е.В. Сидоренко, младший научный сотрудник:

«В отделе тропических и субтропических растений ботсада проводились исследования по изучению влияния внекорневой обработки препаратом «Гумисол» на ростовые процессы Coffee Arabica 1. Кофе Аравийский возделывается во многих тропических странах. Составляет 90% мировых насаждений кофе. В условиях закрытого грунта умеренной зоны цветет и плодоносит. Первое цветение отмечается у пятилетних экземпляров, тогда как в регионах промышленной культуры зацветает в возрасте трех лет. Для наших исследований были отобраны однолетние сеянцы, полученные из семян собственной репродукции. Крону опрыскивали каждые 10 дней раствором препарата «Гумисол» в концентрации 1:25. Отмечено его положительное влияние на растение: по сравнению с контрольными экземплярами, у опытных образцов отмечен значительно больший ежемесячный прирост (на 48-52%), увеличение площади листовой пластинки, боковые побеги образовались в возрасте 2-х лет, тогда как контрольные на 6-7 месяцев позже».

Изучалось влияние «Гумисола» на урожай риса и винограда. *Опытная станция риса Украинской академии аграрных наук* отметила следующее: при применении препарата «Гумисол» продолжительность вегета-ционного периода риса сократилась на 3-4 суток. Прибавка урожая, по отношению к контролю, составила от 0,9 до 16,4 ц/га. Также «Гумисол» положительно повлиял на некоторые показатели качества зерна риса — стекло-видность зерна 98%, что на 2-4% больше, чем на контроле; трещиноватость зерна — 8-10%, а на контрольном варианте — 10-12%.

Институтом виноградарства и виноделия имени В.Е. Таирова замечено: улучшается вызревание побегов винограда; повышается качество лозы за счет повышения в ней количества запасных веществ; повышается выход стандартных черенков подвойных и привойных сортов за счет увеличения диаметра и длины прироста побегов; повышается урожай винограда до 30% за счет снижения осыпания завязи с грозди, улучшается их развитие; повышантся сахаристость сока ягод до 1,5-2%, а в годы с высоким сахаронакоплением — до 4%.

О гуминовых препаратах можно сказать сегодня, что это препараты нового поколения. В своей работе мы делаем акцент на выпуске широкого ассортимента продукции. Востребованными остаются и гранулиро-ванные продукты «Гумитаб», «Гумигран 1», «Гумигран 2». Они вносятся локально в зону корневой системы, тем самым обеспечивая надежность и экономичность процесса. Они действуют в почве в течение трех лет, облагораживая ее. Этому способствует полезная микрофлора, которая сопровождает все наши продукты.

Не забудьте оценить и небольшую стоимость наших препаратов — и выбор за Вами...

УДОБРЕНИЯ от природы...

Тел./факс: (06264) 7-12-54, 1-93-20
E-mail: hermes@humi-plus.com
Лиц. АА №127514 от 03.08.01

НАЙБІЛЬШИЙ ВИБІР – НАЙКРАЩІ УМОВИ!

РАЙЗ
АГРОСЕРВІС

АР Крим	(050) 131-97-13
Волинська	(050) 382-38-62
Вінницька	(050) 313-87-18
Дніпропетровська	(067) 505-13-59
Донецька	(050) 382-38-68
Житомирська	(050) 313-87-18
Закарпатська	(050) 664-93-76
Запорізька	(050) 382-38-67
Івано-Франківська	(050) 678-10-13
Київська та Київ	(050) 445-59-65
Кіровоградська	(050) 561-57-46
Криворізька	(067) 505-13-59
Луганська	(050) 382-38-68
Львівська	(050) 664-93-76
Одеська	(050) 442-81-37
Полтавська (Лубни)	(050) 352-26-86
Полтавська (Полтава)	(050) 352-28-34
Рівненська	(050) 382-38-62
Сумська	(050) 352-27-59
Тернопільська	(050) 445-35-48
Харківська	(050) 445-35-46
Херсонська	(050) 131-97-13
Хмельницька	(050) 382-38-63
Черкаська (Умань)	(050) 382-38-66
Черкаська (Черкаси)	(050) 445-35-49
Чернівецька	(050) 678-10-13
Чернігівська	(050) 445-59-65

Ліц. серія АА №315936

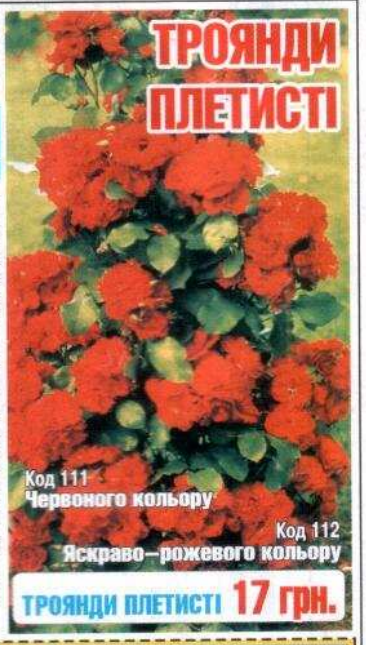
ЗАВЖДИ НА КРОК ПОПЕРЕДУ!

ШТАМБОВІ ТРОЯНДИ **59 грн.**

Троянди для Вашого саду!

Ми пропонуємо Вам унікальну колекцію троянд. Тільки у нас Ви можете придбати саджанці цих прекрасних квітів, які вже цього літа будуть прикрасою Вашого саду! Період садіння - з 20 березня по 20 квітня та з 20 вересня по 30 жовтня.

Замовлення приймаємо вже, саджанці висилаємо безпосередньо перед терміном садіння. До саджанців додається детальна інструкція садіння. Для того, щоб отримати саджанці, потрібно розбірливо заповнити купон і відправити його за адресою: 79031, м. Львів, а/с 3383, «ДІС», або замовити телефоном: **(032) 297-63-63.** Ви отримаєте посилку з саджанцями у спеціальній упаковці у своєму поштовому відділенні післяплатою. Вартість доставки - 5% від вартості замовлення. **Оплата при отриманні на пошті.**



ТРОЯНДИ ПЛЕТИСТІ **17 грн.**

ТРОЯНДИ ГОЛУБІ **16 грн.**

Код	Найменування товару	Ціна	К-сть
111	ТРОЯНДИ ПЛЕТИСТІ (червоні)	17 грн.	
112	ТРОЯНДИ ПЛЕТИСТІ (яскраво–рожеві)	17 грн.	
121	ШТАМБОВІ ТРОЯНДИ (жовті)	59 грн.	
122	ШТАМБОВІ ТРОЯНДИ (червоні)	59 грн.	
123	ШТАМБОВІ ТРОЯНДИ (голубі)	59 грн.	
131	ТРОЯНДИ ГОЛУБІ	16 грн.	

поштовий індекс _____ телефон _____

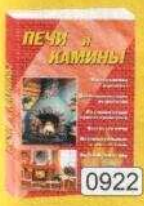
область _____ район _____

місто/село _____ вул. _____ дім ____ кв. ____

П.І.Б. _____ Og4

УВАГА! Мінімальна вартість замовлення – 50 грн.!

Книжковий клуб сімейного дозвілля — ОБЕРИ КНИЖКИ НА СВІЙ СМАК



0922

Печі та каміни

0923

Домашнє декоративне квіткарство

1311

40 000. Новітня енциклопедія для розв'язування кросвордів

1312

В. Ольковська
Техніка крою для ледачих

1380

Ремонт без проблем

1381

Чоловіко-знавство

0561

Відверта розмова про секс

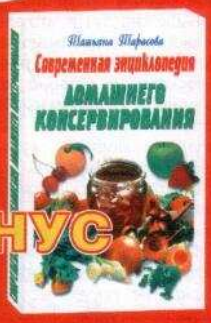
0924

Сучасна енциклопедія для жінок

3 книжки за 8 грн

+ ПОДАРУНОК

+ БОНУС



ДО КОЖНОГО ЗАМОВЛЕННЯ!

0951

Р. Перрі
Як зберегти молодість свого обличчя

0961

Б. Булдаков
Енциклопедія рибалки

1039

Ю. Боданов
Будинок на садовій ділянці

1130

К. Грін
Наші перші кроки

1155

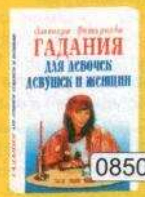
Господарочці в подарунок

0815

Кулінарний словник

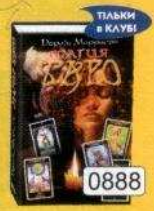
0851

П. Алфьоров
Найкращі рецепти російської кухні



0850

Е. Фатьянова
Ворожба для дівчаток, дівчат та жінок



0888

Д. Моррісон
Магія таро

1176

Сучасний російсько-український українсько-російський словник

1148

М. Чугуєнко
Шокуюча Україна

1193

Дж. А. Данелєк
Атлантида

1197

Ф. Імброгно, М. Хорріган
НЛО. Зустрічі з прибульцями

1198

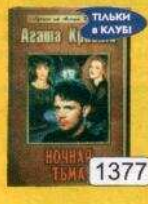
К. Вілсон
Життя після життя

0967

Н. Робертс
Обійми смерті

1161

М. Серьогін
Чесне слово злодія

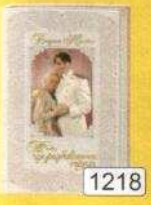


1377

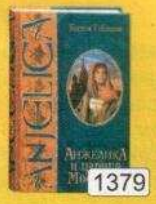
А. Крісті
Нічна тьма

1382

О. Марініна
Пси самотності, що воюють


1218

О. Єзерська
Бідна Настя. Там, де розбиваються серця

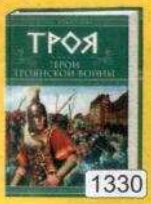


1379

К. Габріелі
Анжеліка і цариця Московії

1321

П. Ковальо
Одинадцять хвилин



1330

І. Ізмайлова
Троя. Герой Троянської війни

1369

О. Пушкіна
Випробування долі

1378

Е. Радзинський
Распутін

1374

Гра
Склади слово

0921

Улюблена енциклопедія для дівчаток

0949

Українські народні казки

ПРИЄДНУЙТЕСЬ ДО КНИЖКОВОГО КЛУБУ!
500 ОСТАННІХ КНИЖКОВИХ НОВИНОК, АУДІО, ВІДЕО та CD у БЕЗКОШТОВНОМУ каталозі, що надсилається кожному членові Клубу щоквартально! Все, що вам треба робити, — це купувати щокварталу хоча б один товар із каталогу.
ПЕРЕДОПЛАТА НЕ ПОТРІБНА — замовлення ви оплачуєте на пошті після отримання.

ЗРОБІТЬ ПЕРШЕ ЗАМОВЛЕННЯ ВЖЕ ЗАРАЗ!
1. Виберіть **3** КНИЖКИ з цього оголошення ВСЬОГО ЗА **8** грн.
2. Заповніть і надішліть Купон-заяву. Клуб надішле післяплатою ваше замовлення, фотоальбом, бонус від Клубу та пластикову картку члена Клубу.
3. Вступний внесок за реєстрацію у розмірі 6 грн, а також вартість замовлення (8 грн) ви оплачуєте при отриманні посилки на пошті.

Під подарунком та бонусом розуміється придбання товару за 0,01 грн.
Книжки з позначкою (У) надруковано українською мовою.

Увага! Внесіть свої дані друкованими літерами та підпишіть заяву. Підпис особи до 18 років мають засвідчити батьки.

ЗАЯВА ПРО ВСТУП ДО КНИЖКОВОГО КЛУБУ

ЗАЯВУ НАДСИЛАЙТЕ НА АДРЕСУ:
«КНИЖКОВИЙ КЛУБ», А/С 84, ХАРКІВ-1, 61001

1. Я, _____
записуюсь у члени Книжкового Клубу (надалі Клуб) і зобов'язуюсь: сплатити вступний внесок у розмірі 6 грн (за реєстрацію та виготовлення пластикової картки), у період членства в Клубі купувати щокварталу хоча б один товар із каталогу.
2. Прошу надіслати мені 3 коди із зазначених в оголошенні, подарунок – фотоальбом та книжку – бонус.

Код ____ + Код ____ + Код ____ ЗА 8 грн + + +

3. Я згоден із такою формою розрахунку: післяплата за поштові посилки, які надійшли від Клубу на мою поштову адресу.
4. Інформація про заявника:

Прізвище _____ **Ім'я** _____
По батькові _____ **Дата народження** _____
Поштовий індекс _____ **Область, район** _____
Місто, село _____ **Вулиця** _____
№ будинку і квартири _____ **Код міста і телефон** _____
5. Я згоден отримувати новини Клубу електронною поштою. **E-mail:** _____

Заявник √ _____ (підпис) Дата заповнення «____» _____ 2005 р.

Юридична адреса Книжкового Клубу: «Клуб Сімейного Дозвілля», просп. Гагаріна, 70, Харків-140, 61 140

РМ ОGO 1151-10

Заяви надсилайте на адресу: «Книжковий Клуб», а/с 84, Харків-1, 61001, або телефонуйте до Клубу: (057) 783-88-88

МОЖНО НЕ КОПАТЬ... ИЛИ КАК ТЯЖЕЛЕННАЯ РАБОТА СТАЛА ПО СИЛАМ ИНВАЛИДУ

Сколько земли нужно перевернуть лопатой, чтобы вырастить урожай на шести сотках? 200 - 300 тонн! А если "годы не те", "радикулит"... Чем же заменить лопату? Ручным плоскорезом Фокина!

Работать плоскорезом намного легче, чем лопатой, сапкой или мотыгой. **Участок в 6-12 соток обрабатывается им без особых усилий, себе в удовольствие.**

При работе традиционными инструментами позвоночник испытывает большие нагрузки, что опасно для здоровья. С плоскорезом нагрузка на позвоночник минимальная, им работается легко, приятно, быстро. При этом повышается плодородие почвы и урожай.

Плоскорезом удобно формировать грядки, рыхлить, полоть, окучивать, - в целом выполнять **до 20 видов огородных работ.**

Огородники пишут: *"Плоскорез Фокина заменяет лопату, окучник, мотыгу, культиватор, серп, грабли... И стоит недорого. Покупать каждый инструмент по отдельности хлопотно и обходится дороже. Работать же ручным плоскорезом намного легче и удобней, особенно тем, кому тяжело наклоняться".*

"Мы используем плоскорезы уже три года и за это время уже забыли о сапке и лопате. Поразительно, на непаханной и некопанной грядке прекрасно растут и морковь и свекла. А лука мы такого раньше не выращивали..."

"Подготовил 6 соток к севу и посадке за 4 часа".

"То, что раньше делала за день вся семья, - один выполняю за час. - Появилось время сходить на рыбалку".

"Земля стала такой рассыпчатой и мягкой, что на 50-60 см легко протыкаю ее малиновым прутиком..."

Брошюру В.Фокина "К земле с наукой", в которой изложена сверхлегкая технология огородничества, следует изучить основательно. Без нее плоскорез Фокина используется только на 1/3. При этом люди особо удивляются только **удивительной легкости работы** на грядках. А кто исполняет все рекомендации брошюры, **приятно удивлен и высокими урожаями.**

Плоскорезы Фокина - новинка мирового класса: четыре Патента РФ на изобретения и две серебряные Медали Международных выставок 1998-2000г.г.

После многочисленных публикаций и телепередач плоскорезы Фокина стали такой сенсацией, что дачники покупают даже подделки. Признаки подделок: 1) нет брошюры "К земле с наукой" (64 стр.) 2) круглые черенки; 3) "чуть-чуть" не та конструкция... - Вроде все так, но работать, особенно в возрасте, - тяжелей, чем плоскорезами Фокина от Фокина...

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ПЛОСКОРЕЗЫ ФОКИНА ЗАКАЗЫВАЙТЕ В КЛУБЕ ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

Плоскорез Фокина второго поколения **(комплект №2)** с дополнительными режущими кромками. Можно работать любой стороной (важно для левши) и меньше затупляются. Включает большой и малый плоскорезы, крепеж и брошюру В.Фокина "К земле с наукой" - **45 грн.** Специальные плоскорезы: **"Крепыш"** для целины и тяжелых почв - **31 грн, "Могущник"** для высокого окучивания - **35 грн "Полотики"** для быстрой прополки, рекомендуются тем, чей участок превышает 10 соток - **39 грн**. Черенки к плоскорезам специальной конструкции продаются отдельно. Ясеневые, дубовые - **13 грн**, из других лиственных пород - **11 грн**, сосновые - **9 грн**.

(044)233-48-78, 572-16-38
02140, Киев, а/я 51
www.clubOZ.net
клуб органического земледелия

ЗАКАЗЫ ПО ПОЧТЕ НАЛОЖЕННЫМ ПЛАТЕЖОМ. КАТАЛОГ ВСЕЙ ПРОДУКЦИИ КЛУБА ВЫШЛЕМ В ВАШЕМ КОНВЕРТЕ.

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ КЛУБА: **Борисполь** (04495)514-55, **Бердянск** (06153)3-03-91,**Винница**(0432)212-261 **Днепропетровск** (056)741-78-78(с 14 до 19), **Донецк** (062)345-90-10, **Желтые Воды** (05652)95-490, 26-221, **Житомир** (0412)377-796, **Запорожье** (0612)17-07-26, **Ирпень** (297) 96-185, 96-149, **Каменец-Подольский** (0384)935-909, **Кировоград** (0522)56-9384, 56-60-17, **Кременчуг** (05366)26-676 **Кривой Рог** (0564)28-44-26,(056)797-47-62, **Ивано-Франковск** (03422)2-40-64, (050)373-26-70, **Луганск** (0642)95-22-30,47-10-82 **Луцк** (03322)5-67-20, **Львов** (0322)63-09-38, (050)581-95-72, **Мариуполь** (0629)41-41-19, (050)680-18-04, **Мелитополь** (0619)25-1685 **Нетешин (Хм.обл)** (03848)344-49, **Николаев** р-к "Колос",(0512)47-63-30 **Никополь** (05662)213-24, (067)699-66-68, **Одесса** (0482)21-14-39, **Полтава** (0532)55-24-16,53-34-46, **Симферополь** (0652)52-54-38,63-13-95 **Сумы** (0542)32-57-35, **Тернополь** (0352)23-59-72, **Харьков** (0572)52-07-44, 717-65-96, **Херсон** (0552)23-53-64, **Черкассы** (0472)45-2847, **Чернигов** (04622)4-13-48, 3-88-54, **Черновцы** (0372)514-771, **Ужгород** (0312)23-3068.

ПРОВОДИМ ОБУЧАЮЩИЕ СЕМИНАРЫ ПО ОРГАНИЧЕСКОМУ ЗЕМЛЕДЕЛИЮ каждый четверг в **18-30** в конференц-зале УкрИНТЕИ (под «тарелкой»), ст. метро Лыбидская, т. 8(050)170-15-38. Стоимость участия: 10 грн, для членов Клуба - 5 грн.

ФИЛИАЛЫ В КИЕВЕ. Днепровский р-н: ул. Петра Запорожца, д.4, кв.27, т. 540-79-46. **Книжный рынок "Петровка"**:ряд 54, место 11.

МАГАЗИНЫ В КИЕВЕ. "Фермер" пр.Комарова, д.38/а, т. 404-37-74,"Дачник" ВДНХ, пр.Академика Глушкова, 1, павильон 11,т.251-91-68, Южная Борщаговка, рынок "Дніпро", киоск, ул.Васильковская, д.23/16, "Садовод" ул.Мурманская, д.8, т. 552-13-03, "Зелений світ", ул.Нижний вал, д.13/15, т.425-51-17, "Фермер" ул.Межигорская, д.55/20, т.417-31-75, "Садово-огородная техника" ул.Константиновская, д.71, т.467-54-79, "Біотовари" ул.Лобачевского, д.23б, т.574-12-34, "Хозяйственные товары" пр.Краснозвездный, д.38, т.270-38-59.

НОВЕ ПОКОЛІННЯ ДОБРИВ

МІКОМ

на основі хелатів металів (F, Mn, Zn, Cu, Co, Mo) і B

Виробник: НВЦ "Реаком"
Опт. торгівля: 8 (0472) 65-32-06 ТОВ "Мікрохім-Синтез"
Україна, 18008, м. Черкаси, вул. Смілянська, 171
E-mail: microchim@pub.nensi.net
Web: www.microkhim@narod.ru
ЧП "Надія"

Обробка насіння та клубнів МІКОМОМ активізує біологічні процеси (гідроліз запасних білків, вуглеводів, жирів); сприяє зниженню вразливості грибковими захворюваннями, підвищує енергію проростання, польову схожість, ріст кореневої системи і надземної маси.

Обробка розсади МІКОМОМ покращує її якість - розсада має добре розвинену кореневу систему та листовий апарат, краще приживається після висадки, підвищується стійкість до холоду та засухи.

Обробка рослин МІКОМОМ перед цвітінням сприяє прискоренню цвітіння і збільшенню кількості зав'язі плодів. Обробка рослин засобами захисту разом з МІКОМОМ знімає стресовий тягар з рослин та виводить їх зі стану дипресії.

Обробка вегетуючих рослин МІКОМОМ підвищує імунітет рослин до хвороб (хлороз, фітофтороз, борошниста роса, кореневі та плодові гнилі та інше); підвищує врожай на 20-30%; сприяє збільшенню якісних показників врожаю (суха речовина, вітамін С, крохмаль, цукор); зниженню вмісту нітратів у плодах.

Ліцензія АА 317854 від 16.05.02 Мінпромполітики

DSV Deutshe Saatveredelung

ГАЗОНЫ DSV —
немецкое качество

Ухоженный газон престижен, как добротный дом или дорогой автомобиль. Обладание им повышает социальный статус человека, в том числе и в собственных глазах.

ЛИППА-ГАЗОН * ЛИЛИПУТ * (LILIPUT) *
Низкорастущий декоративный газон, медленно растущий.
Наконец-то можно получить газон, который не нужно часто стричь. Медленный и низкий рост растений — главные признаки этой изящной декоративной газонной смеси. Газонная смесь ЛИППА-ЛИЛИПУТ — густой, изящный и очень репрезентативный образец декоративного газона.

ЛИППА-ГАЗОН * ЛИЗУНА *(LISUNA)*
Изящный универсальный газон.
Это может быть выдерживающий нагрузки игровой газон или мало подвергающийся нагрузкам газон на приусадебном участке. Хорошо подобранная по составу газонная смесь ЛИППА-ЛИЗУНА всегда образует красивую, равномерную газонную дернину. Поэтому ЛИППА-ЛИЗУНА — универсальный газон для широкого круга покупателей.

ЛИППА-ГАЗОН * ЛИБЕРО *(LIBERO)*
Смесь для всех газонов, выдерживающих большие нагрузки.
Благодаря хорошему восстановлению ЛИППА-ЛИБЕРО выдерживает интенсивные длительные нагрузки. Плешины быстро зарастают, что предотвращает внедрение сорняков. ЛИППА-ЛИБЕРО всегда приятна глазу, как возле дома, так и на стадионе.

ЛИППА-ГАЗОН * ЛИФЛОРА * (LIFLORA) *
Цветущий газон.
Не все любители приусадебного участка желают иметь, однообразный газон. Есть и такие, которые хотят видеть его цветущим. Исполнить такое желание можно с помощью смеси ЛИППА-ЛИФЛОРА, цветущего газона.

* Гвоздика-травянка, тысячелистник, маргаритка, подорожник ланцетолистный, первоцвет весенний (примула), фиалка душистая, журавельник, лядвенец рогатый.

ЛИППА-ГАЗОН * ЛИОМБРА * (LIOMBRA) *
Плотный газон для затененных мест.
ЛИОМБРА — специальная газонная смесь для посева в затененных местах
С помощью смеси ЛИОМБРА можно получить долголетний газон под деревьями и в затененных местах, а также на других участках. Плотный, изящный газонный ковер станет наградой за труд.

ДСФ 721. Засухоустойчивый газон без разнотравья
Не требует особого ухода, засухоустойчивый, надежный.
ДСФ 721 — первая специальная газонная смесь для ландшафта. Благодаря высокому содержанию овсяницы овечьей и красной с этой смесью нет проблем даже в местностях с экстремально засушливыми условиями. Медленный рост и низкорослость газонной смеси ДСФ 721 гарантируют успех не только в засушливых местах, но и на открытом ландшафте. Используется также как газон для придорожных зон и на экстенсивно малоиспользуемых участках (площадях) в общественном и частном секторе.

ДСФ 120. Декоративный газон II Изящный (Fein)
Универсальный, мелколистный, не требует интенсивного ухода.
Подходит для любых мест выращивания. Эта смесь трав не требует высокой обеспеченности грунта питательными веществами и влагой.

В Украине газоны DSV из Германии и цветы "Тезье" из Франции Вы сможете приобрести в ООО "Голландские семена". Телефоны оптовых продаж : (044) 451-48-59, 516-71-17 www.semena.in.ua

Лиц. АА №634732 от 08.10.03

"Вымпел" — из медицины в сельское хозяйство!

В настоящее время никто не может отрицать положительного влияния регуляторов роста растений на повышение урожайности и качества продукции сельскохозяйственных культур.

Мы хотим рассказать о сравнительно новом, но уже хорошо зарекомендовавшем себя, экологически чистом, стимуляторе роста растений "Вымпел", который испытывали в научно-исследовательских институтах, применяли в сельскохозяйственном производстве и на приусадебных участках.

Стимулятор роста растений "Вымпел" был разработан на стыке медицины и биологии. Ведь процессы, протекающие в живых организмах, во многом схожи. В состав "Вымпела" входят компоненты, которые вводятся внутривенно, используются в косметологии и даже входят в комплект снаряжения военнослужащих ВМС России и США. Один из компонентов издревле использовался для активации роста растений и животных.

Стимулятор роста "Вымпел" способствует:

- усилению роста и развития растений;
- увеличению урожая (10-30%), а в некоторых случаях и более;
- улучшению качества продукции (повышает содержание крахмала, витаминов, сахара, клейковины, растительных жиров), повышению вкусовых качеств;
- повышению адаптивных возможностей растений к экстремальным условиям окружающей среды (увеличение морозоустойчивости на 5°С и зимостойкости на 3°С и др.), устойчивости к заболеваниям;
- стимуляции процесса и энергии прорастания семян, зашите семян при долговременном пребывании в неблагоприятных условиях, увеличению полевой всхожести семян;
- прорастанию семян при более низких температурах;
- снижению расхода ядохимикатов;
- снижению содержания в растениях нитратов, ядохимикатов и тяжелых металлов.

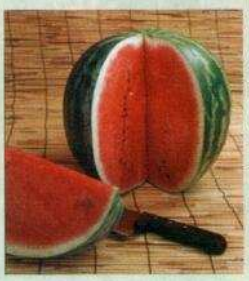
Стимулятор роста растений "Вымпел" широко применялся на корнеплодах, бахчевых, плодово-ягодных, овощных, зерновых и цветочных культурах. И везде были получены хорошие результаты!

Если вам необходима более подробная консультация, обращайтесь по телефону: (0642) 58-44-78, 42-01-00

Лицензия серия АА №000278

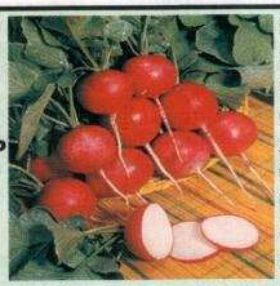
НАЙКРАЩЕ НАСІННЯ фірми "SAIS" ІТАЛІЯ

КОУЕЛ



КАВУН КРИМСОН СВІТ АУ ПРОДЮСЕР
Ранній (65 днів) сорт з плодами округло-овальної форми, вагою 12-15кг. М'якоть темно-червона, соковита, тонкої структури з високим вмістом цукрів та малою кількістю дрібного насіння. Транспортабельність плодів відмінна. Стійкий до фузаріозу та антракнозу. Урожайність до 100 т/га.

ЦИБУЛЯ МАРІКА
Пізньостиглий (130-140 днів) однорічний сорт напівгострого типу. Цибулини шароподібної форми, великі (200-220г), з щільними покривними лусками темно-золотистого кольору. Має підвищений вміст сухих речовин та високі смакові якості. Рекомендований для переробки та довготривалого зберігання (7-8 місяців). Урожайність 70-75 т/га



РЕДИСКА ГІГАНТЕ СІКУЛО
Ранньостиглий сорт (21-22 дні). Коренеплоди круглі, яскраво-червоні, стійкі до розтріскування та трухлявіння, діаметром 4-5 см. М'якоть білосніжна, щільна та соковита. Сорт ідеально підходить для вирощування ранньої продукції у весняно-літньо-осінній період.

ЦИБУЛЯ ШТУТГАРТЕР
Середньостиглий (120 днів) високопродуктивний сорт з великими (160-180г), овально-округлими, бронзово-коричневими цибулинами з тоненькою шийкою. Має чудові смакові якості, придатний для вживання у свіжому вигляді, переробки та зберігання (6-7 місяців). Урожайність 65-70 т/га

МОРКВА ФЛАККО
Пізньостиглий сорт моркви (135-140 днів) флакійського типу. Коренеплоди конічної форми, довжиною 24-26 см, яскраво-оранжевого кольору з тоненькою серцевиною та високим вмістом каротину і цукрів. Призначений для переробки та тривалого зберігання (6-7 місяців). Урожайність до 90 т/га

ОФІС: м. Київ, вул. Підвисоцького ,5 тел. 285-68-54

МАГАЗИНИ: м. Київ, вул. Старовокзальна,24,т. 246-95-11
м. Київ, вул. Дмитрівська, 71, т./ф. 246-88-22, 246-95-10

НАСІННЯ ПОШТОЮ: 01054, м. Київ-54, а/с 117

електронна пошта: kouel@elan-ua.net веб сайт: www.kouel.kiev.ua

Завжди в продажу насіння ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР, ГАЗОННИХ ТРАВ від провідних виробників Європи та насіння КВІТІВ від "Johnsons Seeds" Англія

Ліц. АА №675371

Товариство з обмеженою відповідальністю

АГРО-МАКСІ

«Агро-Максі»

ЗАСОБИ ЗАХИСТУ РОСЛИН

Антіжук Ратибор Моспілан

а також:

Актара, Вектор, Конфідор Максі, Регент, Престиж, Татту, Чемпіон, Ридоміл Голд, Гліфос, Зенкор, Оберіг, Чистопол

та інші препарати провідних виробників світу у дрібній упаковці для саду та городу

м. Київ (044) 269 -20-39, 269-45-75, 269-39-31

Ліц. серія АА №769159 від 10.03.04

ВЕРМІГОСПОДАРСТВО
м. Вінниця, смт Стрижавка,
вул. Туристична, 7А
(0432) 43-43-66, 38-57-33
8(050) 962-62-90
E-mail: vermisol@vn.ua

ВЕРМІСОЛ -
високий ефект при низьких витратах

Екологічно чистий біостимулятор росту;
рідке органічне добриво на основі біогумусу

Ліцензія АА № 669072

ПРОДУКЦІЮ В РЕГІОНАХ ПРЕДСТАВЛЯЮТЬ:

м. Київ, "Верхом-Агрус" (044) 449-97-50
м. Житомир, "Зелений світ" (0412) 22-99-04
м. Чернігів ООО "Арбіс" ЛТД (0462) 27-99-35
м. Мелітополь, НПК "Росса" (06192) 3-44-91
м. Чернівці, ТзОВ "Агромаркет" (03722) 7-69-54
м. Виноградів, маг. "Екософія" (03143) 2-22-29
м. Коломия, "Хімтрейд Захід" (03433) 2-59-85
м. Львів, "Екофлора" (0322) 38-25-96
м. Львів, ТзОВ "Свитязь" (0322) 40-39-93
м. Луцк "Сортнасіннєовоч" (03322) 5-03-07
м. Шепетівка маг. "Агросвіт" (03840) 5-88-15
м. Сімферополь, п.м. "МАІ" (0652) 25-11-52
м. Полтава, маг. "Наш сад" (0532) 66-75-24
м. Рівне, ПП Цибанюк К.М., (0362) 20-31-86
м. Тернопіль, ПП "Чайка В.М." (0352) 28-99-98
м. Хмельницький, фірма "Галс" (0382) 29-13-97
м. Харків ООО СП "Біоком" (0572) 58-70-78
м. Славута ПП "Костюк О.І." (03842) 2-40-83
м. Суми, ПП "Ковган І.П." (0542) 60-16-27
м. Миколаїв "Євроторг" (0512) 29-56-61
м. Запоріжжя "Насіння України" (0612) 95-44-17
м. Гайсин маг. "Зелений Світ" (04334) 23-492
Крим, м. Щолкіно ПП Крутоголова І.В. (06557) 58-674

Будемо раді співпраці з торгівельними представниками в усіх регіонах України!

ДАЧНИКИ И ВРЕДИТЕЛИ: ВОЙНА МИРОВ

Колорадский жук впервые появился на участках России и Украины чуть более 40 лет назад и сразу же стал одним из главных врагов огородника. Отсутствие естественных врагов, высокие темпы размножения и широкое генетическое разнообразие вида сделали борьбу с ним очень трудной задачей. Несмотря на все достижения современного сельского хозяйства, колорадский жук быстро приспосабливается к ядохимикатам практически любой химической природы. Это резко снижает их эффективность, заставляет повышать нормы расхода и увеличивает риск загрязнения окружающей среды.

Для выхода из сложившейся ситуации специалистами фирмы "Август" разработан препарат нового поколения **ТАНРЕК**, предназначенный для уничтожения колорадского жука на всех стадиях его развития. Гибель вредителей наступает уже через несколько часов после обработки препаратом, а его максимальный эффект отмечается через 1-2 дня. **ТАНРЕК** даже при однократном применении на долгое время защитит картофель от нападения прожорливого американского вредителя. Препарат имеет также ряд других важных преимуществ:

- обладает системным механизмом действия;
- быстро проникает в ткани растений и не смывается дождем;
- малотоксичен для человека и других теплокровных;
- обладает высокой активностью как при низких, так и при высоких температурах.

1,5-2 мл **ТАНРЕКа** достаточно для опрыскивания сотки картофельных посадок. Это означает, что одна ампула препарата содержит не менее 5000 доз, смертельных для колорадского жука. В отличие от других средств, **ТАНРЕК** не вызывает привыкания у вредителей и обеспечивает надежную борьбу с ними в течение многих лет.

Опрыскивание раствором лучше всего проводить утром или вечером в сухую безветренную погоду, добиваясь его равномерного нанесения на листья растений. Последнее применение на картофеле допускается за 20 дней до уборки урожая.

ТАНРЕК – верный защитник вашего огорода! Одна обработка – и Вы забудете о жуке на все лето!

Адрес:
Россия, 129515,
г. Москва, ул. Цандера, д.6.
Тел./факс: (095) 787-84-99.
E-mail: lph@firm-august.ru

Оптовые продажи:
Украина, г. Харьков,
ул. Академика Павлова, д.82, офис 39
тел./факс: (057) 738-04-83; 757-20-11;
751-26-33; 751-21-82

Лиц. серия АА №669057

- Папа, папа!
- Что сынок?
- А почему наш сосед по даче каждый день яблочки да виноград ест, картоху запекает, а мы все макароны да макароны?
- Это потому, сынок, что он колорадского жука да сад препаратом **ЗЕНИТ** *обрабатывает, а мы каждый год покупаем старые*
(По мотивам известного анекдота)

Из года в год проблема борьбы с колорадским жуком остается одной из наиболее актуальных для дачников и огородников. Изумительная приспособляемость к погодным условиям, высокая плодовитость и прожорливость дают основания считать этого вредителя наиболее опасным. По классификации FAO (организация ООН по вопросам продовольствия и сельского хозяйства), колорадский жук входит в число тех 13 видов вредителей, которые быстрее других формируют устойчивость к препаратам и поэтому требуют особого подхода в применении против них средств защиты растений.

При систематическом тотальном применении тех или иных инсектицидов формирование резистентных, то есть нечувствительных к ним особей вредителя, происходит всего лишь в течение 20 поколений. Другими словами, применение любого препарата против колорадского жука эффективно всего лишь 7-10 лет. Это вынуждает непрерывно искать новые средства защиты.

С началом каждого сезона перед собственниками дачных участков, садов и огородов встает один и тот же вопрос - какой препарат выбрать? Более 100 лет против колорадского жука применяются инсектициды из разных классов химических соединений. Химическому прессингу подвергались 260 поколений (в среднем 2 поколения в год) вредителя.

В Украине против колорадского жука тотально, с определенной периодичностью, применялись 4 класса химических соединений: хлорорганические, карбаматные, фосфорорганические и пиретроидные. Несмотря на это, колорадский жук и в настоящее время остается одним из наиболее опасных вредителей пасленовых культур.

К новым классам химических соединений с совершенно иным механизмом воздействия на биологические объекты относятся препараты на основе ацетамидов, фенилпиразолов, нейротоксинов.

К сезону 2005 года украинская компания "Химагромаркетинг" выходит на отечественный рынок с новинкой - инсектицидом нового поколения **ЗЕНИТ**. Препарат с успехом прошел государственные испытания и обещает стать одним из лидеров продаж на украинском рынке. К достоинствам препарата **ЗЕНИТ** следует отнести его чрезвычайно высокую эффективность и продолжительный период защитного действия (до 21 дня) не только против взрослых особей и личинок колорадского жука, но и против целого комплекса вредителей.

Обладая выраженным системным действием, препарат **ЗЕНИТ** легко проникает в растения, быстро распространяется во все части, делая токсичными для вредителей даже те части растения, на которые по тем или иным причинам не попал рабочий раствор инсектицида.

Культура	Шкідливий об'єкт	Норма витрати, мл/сотку
Картопля	Колорадський жук	1,5 -2,0
Виноград	Листовійка, листкова форма філоксери	1,5 -2,0

Опыт зарубежного применения аналогов инсектицида **ЗЕНИТ** показывает его чрезвычайно высокую эффективность против большинства вредителей, в том числе против комплекса вредителей овощных культур. В саду препарат можно применять для ранневесенней обработки против садовых долгоносиков, тлей, медяниц.

Благодаря системному действию, **ЗЕНИТ** может с успехом применяться против скрытнообитающих вредителей (щитовок, личинок цветоедов, плодовых мух).

ЗЕНИТ отличается низкой токсичностью для людей и окружающей среды, быстрым действием на вредителей, низкой нормой расхода, отсутствием у вредителей резистентности к новому действующему веществу. Применение не зависит от температуры окружающей среды. **ЗЕНИТ** позволяет одной обработкой решить проблему колорадского жука на Вашем огороде или дачном участке. Новая, удобная в использовании, упаковка препарата **ЗЕНИТ** позволит сэкономить Ваше время при приготовлении рабочего раствора.

Т. Король,
кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник
Института зашиты растений УААН

Телефоны для справок:

Киев	8 (044) 561-56-58, 561-56-52;
Севастополь	8 (0692) 44-20-25;
мобильный телефон	8 (050) 443-42-08

Лицензия серия АА №721007

А ВИ ОБРАЛИ ПЛІВКУ ДО НАСТУПНОГО СЕЗОНУ?

Пропонуємо зі складів у Києві та регіонах

ПЛІВКУ ДЛЯ ТЕПЛИЦЬ

- Поліетиленову УФ-стабілізовану з гарантованим строком використання 9, 18 та 30 місяців
- Поліетиленову УФ-стабілізовану "антиконденсатну"
- Багатосезонна теплична плівка завширшки 12 метрів
- Поліетиленову чорну завширшки 6 метрів
- Поліетиленову армовану склониткою товщиною 300мкм

СПРАВЖНЯ ЯКІСТЬ ТА СОЮЗ® СЛУЖИТЬ ДОВГО

АКЦІЯ

Бажаєте виграти 5000 грн*

МЕРЕЖА ФІРМОВИХ МАГАЗИНІВ

м.Київ, вул. Козацька, 122,	пн-пт суб.	з 9-00 до 18-00 з 10-00 до 14-00	(044) 258-80-03 (044) 258-20-02
м.Цюрупинськ, Херсонска обл. вул.Пролетарська, 908	пн-нд	з 9-00 до 14-00	(05542) 2-23-62 (05542) 2-47-72 д.
м.Житомир вул.Домбровського, 18/33	пн-нд	з 9-00 до 17-00	(0412) 25-05-09 (0412) 26-29-64 д.
м.Ізмаїл, Одеська обл. вул.Леніна, 107	пн-пт сб-нд	з 8-30 до 17-00 з 9-00 до 14-00	(04841) 2-36-79 (04841) 2-44-10
м.Полтава вул.Шевченка, 56, пов.2, оф.209	пн-пт суб.	з 9-00 до 16-00 з 10-00 до 15-00	(0532) 50-94-36 (0532) 50-96-36
м.Аули, Дніпропетровська обл. вул.Дзержинського, 36	пн-пт сб-нд	з 8-00 до 18-00 з 8-00 до 14-00	(050) 606-08-17
м.Кам'янка-Дніпровська вул.Совецкая, 238	пн-нд сб-нд	з 8-00 до 18-00 з 8-00 до 14-00	(06138) 2-18-17 (050) 917-55-11

АГРОВОЛОКНО

МІШКИ П/Е БУДЬ-ЯКОГО РОЗМІРУ, НА ЗАМОВЛЕННЯ

- Агроволокно виробництва Білорусь, Польща, Угорщина завширшки 10,5 метрів

ШПАГАТ поліпропіленовий, льнопеньковий в ассортименті

Наша адреса:
ТОВ "СОЮЗТРЕЙДІНГ"
03022 Київ, вул. Козацька, 122
тел./факс (044) 258-20-02, 258-80-03
e-mail: teplica@gala.net
Формуємо дилерську мережу - тел. (044) 258-78-98

* З 1-го лютого Призова АКЦІЯ! Умови на етикетках та у дилерів!!!

ГЛІФОСАТІН®

Діюча речовина:
ізопропіламінна сіль гліфосату 480 г/л

Препаративна форма:
водний розчин

Спектр дії:
повністю знищує як однорічні так і багаторічні бур'яни, в тому числі коренепаросткові і кореневищні (осот щетинистий, пирій повзучий, берізка польова та ін.)

Спосіб застосування:
застосовується по вегетуючих бур'янах

Застереження:
не допускати попадання робочої рідини препарату на плодові дерева, кущі та рослини сільськогосподарських культур

... немає бур'янів

Неселективний системний гербіцид, що знищує всю небажану рослинність

ліц. АА №315274

Виробник: ЗАТ «Транс Оіл»
Адреса: 01034 м. Київ, вул. О.Гончара, 55.

Тел./факс: 8 044 2348684
www.trans-oil.com.ua

ОСВІТА З ДОСТАВКОЮ ДОДОМУ!

Англійська мова
Англійська — це мова міжнародного спілкування, мова міжнародної політики, торгівлі, туризму та Інтернету. У більшості країн вона є другою найбільш вживаною мовою після національної, вона також домінує у музиці та кіно.

Бухгалтерський облік на ПК
Бухгалтерський облік на ПК — сучасний підхід до обліку фінансових операцій. У нашому курсі ми навчимо Вас користуватися однією з найпопулярніших програм бухгалтерського обліку — програмою «1С: Бухгалтерія» (+ліцензійний диск).

Усі курси публікуються російською мовою

ЄВРОПЕЙСЬКА ШКОЛА КОРЕСПОНДЕНТСЬКОЇ ОСВІТИ
ЄШКО
НАЙКРАЩЕ НАЙБІЛЬША

- Навчання у комфортних домашніх умовах
- Підтримка особистого викладача
- Навчальні матеріали розроблені для індивідуальних занять
- Випускникам — Свідоцтво ЄШКО, а також професійні сертифікати: ECDL, Національний центр обліку й аудиту (НЦОіА), Спілка дизайнерів України, Російська Академія Підприємництва.

Детальна інформація за телефоном
☎ (057) 739-00-00

Рекомендовано Міністерством освіти і науки України

Мовні курси

Англійська для початківців	20 міс.
Англійська для середнього рівня	20 міс.
Англійська для вищого рівня	16 міс.
Ділова англійська	7 міс.
Англійська для дітей I,II рівнів	18 міс.
Німецька для початківців	20 міс.
Німецька для середнього рівня	20 міс.
Німецька для вищого рівня	16 міс.
Ділова німецька	7 міс.
Німецька для дітей	18 міс.
Французька для початківців	20 міс.
Французька для середнього рівня	16 міс.
Італійська для початківців	20 міс.
Італійська для середнього рівня	20 міс.
Іспанська для початківців	20 міс.
Іспанська для середнього рівня (НОВИНКА)	20 міс.
Японська для початківців (НОВИНКА)	20 міс.
Китайська для початківців (НОВИНКА)	20 міс.
Арабська для початківців (НОВИНКА)	20 міс.

Офіс-менеджмент

Секретар-референт	12 міс.
Універсальний машинопис	6 міс.
Офіс-менеджер	12 міс.
Міжнародне діловодство	12 міс.
Швидке читання та запам'ятовування	16 міс.

Маркетинг та реклама

Маркетинг	12 міс.
Основи менеджменту	12 міс.
Менеджер з реклами	12 міс.
Мистецтво ефективного продажу	12 міс.
Менеджер з кадрів та заробітної платні	12 міс.
Журналістика	16 міс.
Менеджер з питань зв'язків із громадськістю (НОВИНКА) (НОВИНКА)	12 міс.
Етикет, організація свят і ділових зустрічей	16 міс.

Краса та здоров'я

Курс косметики	12 міс.
Візаж та секрети краси	16 міс.
Масаж	16 міс.
Фітнес та здоров'я	16 міс.
Секрети сучасної кухні	12 міс.
Перукарське мистецтво	16 міс.
Виховання дитини (до 5 років) (НОВИНКА)	16 міс.
Нетрадиційна медицина (НОВИНКА)	16 міс.
Педикюр та манікюр (НОВИНКА)	12 міс.

Комерційна діяльність

Як розпочати власну справу	12 міс.
Комерційний представник	12 міс.
Законодавча азбука	12 міс.
Туристичний бізнес	16 міс.

Психологія та езотерика

Курс астрології	12 міс.
Парапсихологія	20 міс.
Практична психологія	30 міс.
Мистецтво фен-шуй (НОВИНКА)	20 міс.
Йога (НОВИНКА)	16 міс.
Карти Таро (НОВИНКА)	20 міс.

Художній та промисловий дизайн

Мистецтво фотографування	15 міс.
Дизайн та оформлення інтер'єру (СДУ)	16 міс.
Конструювання та дизайн модного одягу	12 міс.
Курс крою та шиття	12 міс.
Малювання (СДУ)	20 міс.
Садово-парковий дизайн (НОВИНКА) (СДУ)	16 міс.
Квітковий дизайн (НОВИНКА) (СДУ)	16 міс.
Мистецтво в'язання (НОВИНКА)	16 міс.

Музика та мистецтво

Граємо на клавішних інструментах	12 міс.
Вчимося грати на гітарі	12 міс.
Мистецтво сучасного танцю	16 міс.

IT-технології

Вступ до програмування (НЦОіА)	12 міс.
Користувач ПК за європейськими стандартами (ECDL) (НЦОіА)	12 міс.
Web-дизайн (НЦОіА)	16 міс.
Комп'ютерна графіка (НЦОіА)	16 міс.
Комп'ютерна азбука (НЦОіА)	12 міс.
Путівник по Internet (НЦОіА)	7 міс.
Робота з Windows (НЦОіА)	7 міс.
Електронні таблиці Excel (НЦОіА)	7 міс.
Текстовий редактор Word (НЦОіА)	7 міс.

Фінанси та облік

Основи бухгалтерського обліку (НЦОіА) (НЦОіА)	12 міс.
Фінансовий облік за міжнародними стандартами	12 міс.
Бухгалтерський облік на ПК (на основі «1С: Бухгалтерії») (НЦОіА)	12 міс.

Вартість курсів від 27,00 грн. до 44,00 грн. на місяць. Студент додатково сплачує: вартість аудіокасет (для курсів з касетами), поштові витрати; перед початком навчання студент одноразово сплачує вступний внесок у розмірі 21 грн. Реєстраційний номер Статуту 747 від 25.11.92 р.

НАДІШЛІТЬ КУПОН АБО ЗАТЕЛЕФОНУЙТЕ НАМ, І ВИ ОТРИМАЄТЕ БЕЗКОШТОВНИЙ ПРОБНИЙ УРОК

КУПОН-ЗАЯВКА 11812 DA

Я хочу отримати БЕЗКОШТОВНИЙ пробний урок вказаного мною курсу. Ставши студентом ЄШКО до 30.06.2005 р., я візьму участь у розіграші призів.

Назва курсу

Індекс Місто (село)

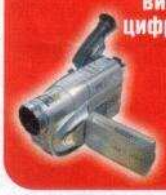
Область, район

Вулиця, № дому та квартири

Прізвище, ім'я та по батькові

Код міста і телефон Дата, місяць, рік народження

Стань студентом ЄШКО та виграй суперприз*— цифрову відеокамеру!



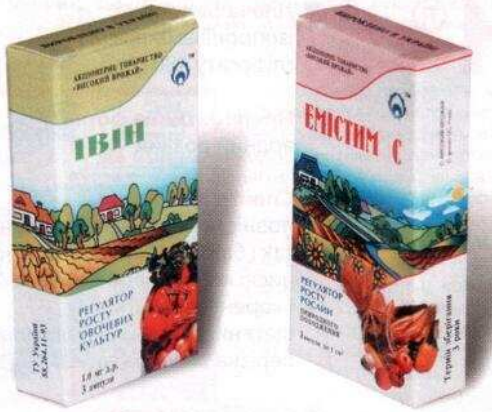
*Акція діє на всій території України з 1 січня до 30 червня 2005 р.

* Можливість придбати за результатами розіграшу суперприз за 1 грн. Інформацію про умови, місце та час розіграшу Ви можете отримати за тел. (057) 739-00-00

ЄШКО, а/с 248, Харків, 61022
www.escc.com.ua

«ВИСОКИЙ ВРОЖАЙ»

АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО



Додамо сили Вашим рослинам

Ліцензія серія АБ №115734 от 19.11.04

Спрашивайте наши препараты в местной торговой сети.
По Вашим заказам АО "Високий врожай" вышлет регуляторы роста почтой

02160 Киев, Харьковское шоссе, 50
Тел.: (044) 559-32-13, 559-10-95, 559-71-77
E-mail:urojai@kievweb.com.ua, www.urojai.com.ua

ТАРПАН

МОТОКУЛЬТИВАТОР "ТАРПАН"
ВИРОБНИЦТВА ТОВ "ТАРПАН"

МОТОКУЛЬТИВАТОР "ТАРПАН-03" — універсальний малогабаритний агрегат для механізації ручної праці на присадибних ділянках. Широка гама навісного обладнання забезпечує виконання різноманітних садово-городніх робіт: рихлення грунту з шириною захвата 350, 700 та 1000 мм, підгортання, прополювання овочевих культур, нарізання скиб та борозен тощо. Продуктивність — 0,06 га/год; маса культиватора — 45 кг. Його випускають у двух виконаннях: з двигунами Briggs & Stratton виробництва США та Honda виробництва Японії. Велика потужність двигунів — 5...6 к.с. — відповідає потужності мотоблока середнього класу, що дає змогу успішно обробляти навіть важкі глинисті грунти.

Оригінальна конструкція черв'ячного редуктора мотокультиватора та трансмісія мотоблока у поєднанні з автоматичним фрикційним відцентровим зчепленням дає змогу розбирати мотокультиватор, мотоблок "Тарпан" на два агрегати: енергоблок і робочий орган для зручності транспортування до місця робіт у багажнику автомобіля, у кузові вантажного мотороллера, у бічному причепі мотоцикла.

ПП «Крот Плюс»
03035, м.Київ, вул.Урицького, 1
(поруч з Центральним залізничним вокзалом).
Тел.: (044) 492-89-07, 237-18-02.
E-mail: tarpan@i.com.ua

Наші дилери:
Одеса, м-н, "АгроПлюс".
Тел.: (0482) 740-16-91, 30-26-91
(ринок "У двух столбов")

Постійно в продажу зі складу:
газонокосарки, мотокоси, бензопили, мотопомпи, поливне обладнання

ТОВ Науково-виробнича фірма
ПЛАСТМОДЕРН

ВИРОБЛЯЄ ПЛІВКУ ПОЛІЕТИЛЕНОВУ:

- для парників і теплиць, у тому числі світлостабілізовану зі світлорозсіювальним ефектом, завширшки до 12 м і терміном експлуатації до 3 років;
- тепличну тришарову світлостабілізовану антиконденсатну завширшки до 4 м;
- чорну для пропарювання грунту;
- для будівництва, у тому числі тришарову підпокрівельну пароізоляційну.

Плівку поліетиленову виготовляють у вигляді: полотна від 200 до 2000 мм, напіврукава завширшки від 300 до 6000 мм, рукава завширшки від 300 до 6000 мм (у розгорнутому вигляді 12 метрів). Товщина плівки від 0,02 до 1 мм.

Україна, 08298, Київська обл., смт. Коцюбинське, вул. Докіївська, 14.
Телефонуйте до нас: (044) 423-82-74, 423-82-76; 451-28-40; 451-28-45
або до наших регіональних представництв:

на Київщині (04495) 6-10-96 та (050) 358-79-32;
на Дніпропетровщині (0566) 692-511 та (050) 682-13-97;
у Дніпродзержинську (05692) 9-38-40 та (050) 590-52-38;
на Полтавщині (05361) 521-32 та (067) 793-72-05;
на Тернопільщині (03554) 229-60 та (050) 978-57-53;
у Чернівцях (0372) 51-89-71 та (067) 372-05-54;
у Запорізькій області (067) 729-47-45;
на Закарпатті (050) 971-54-99;
у Миколаївській області (05134) 384-87 та (066) 270-69-27;
на Луганщині (06472) 219-75;
на Одещині (04852) 33-222 та (067) 904-85-03;
на Херсонщині та в Криму (06565) 215-54 та (067) 733-96-26.

E-mail: annapl@plmodern.kiev.ua
www.plastmodern.com

"НАСІННЯ ДЛЯ БАТЬКІВЩИНИ"

Спеціалізований центр продажу насіння гуртом та в роздріб від провідних вітчизняних та світових виробників

Понад 200 видів насіння в європакетах від 0,30 грн
Насіння на вагу
Понад 20 видів насіння в європакетах-гігантах — 20 гр
Горщики для розсади
Цибулини квітів
Декоративні пластикові горщики
Сівалки
Гнучка система знижок
Здійснюємо відправку по Україні

НАШИ СОРТИ + НАШЕ НАСІННЯ = ВАШ УСПІХ

Адреса: "Насіння для Батьківщини" 02100 Україна, Київ, вул. Краковська, 6А (ст. метро "Дарниця")
Тел. (044) 559-22-08, тел./факс (044) 559-03-66

Дилери: Дніпропетровська обл., м. Павлоград, центральний ринок, магазин "Мир огородника", тел. (05632) 6-39-73, моб. тел.: 8 (050) 941-90-94.
Підгороднє, вул. Шосейна, 68, мережа магазинів "Насіння", тел. (0562) 12-94-79.
Одеса, ринок "7 км", тел. 8-067-483-49-20.
Луганськ, тел. (0642) 58-81-21
Дніпропетровськ, тел. (056) 720-23-11

Наско
SAKATA
Семена Seminis

Підприємство
«БОНУС»

офіційний дистрибутор
французької насіннєвої
фірми clause в Україні
пропонує:

ВЕЛИКИЙ АСОРТИМЕНТ
ПОМІРНІ ЦІНИ
ГНУЧКУ
СИСТЕМУ
ЗНИЖОК

Запрошуємо до взаємовигідної співпраці

Наша адреса: Львів, проспект Чорновола, 63 а
Тел.: (0322) 52-03-61, 52-81-38. Факс (032) 294-70-78
E-mail: bonus@mail.lviv.ua

Київ, вул. Автозаводська, 27
Тел./факс (044) 430-60-10

Ліцензія АА №634739 від 16.10.03 видана Мінпромполітики України

Лучшее от "Виды"

СОВРЕМЕННЫЕ МОТОБЛОКИ
"ЕВРО", "НЕВА", "БЕЛАРУСЬ", "ДНИПРО"
гарантия до 3-х лет
ПИЛЫ, ОПРЫСКИВАТЕЛИ, ТРИМЕРА,
КОСИЛКИ, КОСЫ (Австрия)

УНИКАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ КАРТОФЕЛЕКОПАЛКИ ЕВРО-2 и ЕВРО-Z2 защищена патентом Украины № 43509А

Новинки 2005 года!
Мотокультиваторы серии Евро Z
(современная модернизация известных марок Евро 2 и Евро 3)

Электрокультиваторы
Мотылек вес 5,8 кг
Евро-2Е вес 19 кг

"Давид и Луиджи Волпи" Италия
Фирма основана в 1879 г.
130-летний опыт в изготовлении опрыскивателей. Гарантия 2 года!

ООО "ВИДА": 03057 Киев, ул. Желябова, 2-а; для писем: 03057 а/я 89;
e-mail: vida@visti.com; тел.: (044) 453-28-97, 455-56-52, 456-62-64,456-17-51

Магазины: Киев - Эпицентр, ул. Братиславская 11; Кривой Рог - Зеленый свит, пр-т Металлургов 9.
Харьков - Фермер, ул. Гордиенковская 36, тел. (0572) 547-861;
Донецк - Мрия, ул. Университетская, 109; Черкассы - Сион, ул. Ильина 413;

МПП "Апекс"
Новітні біотехнології

Оптовий продаж меристемного посадкового матеріалу "in vitro" від виробника:
· гербера
· гвоздика
· гіпсофіла
· троянда (для вигонки на зріз), а також колекція троянд Нікітського ботанічного саду (для озеленення та ландшафтного дизайну)

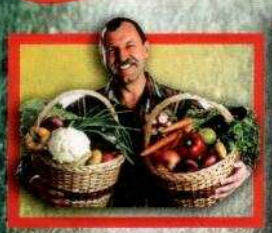
— сучасний асортимент
— відмінна якість
— доступні ціни

Надаємо технології вирощування
Самовивезення

Тел.: 8-04496-40-287, тел./факс 8-04496-40-187
Київська обл., Вишгородський р-н, с. Лютіж, вул. Вітряного, 62

30% до вашого врожаю

Найкращий засіб для насіння та розсади



АГРОКОР®

www.evjchem.com/agrokor
т/ф (057) 719-59-24
Свідоцтво про держреєстрацію України №А00754 від 16.07.2003р.

nunhems

"ГОЛЛАНДСЬКЕ НАСІННЯ"

можлива відправка поштою

Офіційний дилер "Нунемс Заден"

(044) 252-86-65
(067) 500-33-89

ГНУЧКА СИСТЕМА ЗНИЖОК

Наша адреса:
фірма "Вікол",
01042 Київ, вул. І. Кудрі, 5
(150 м від ст. метро "Либідська")

Фірма "ВЕРЕСЕНЬ" пропонує

Насіння вагове:
овочевих культур (Німеччина, Польща), провідних світових виробників BEJO ZADEN, NUNHEMS ZADEN, ENZA ZADEN, NOBARTIS SEEDS, RIJK ZWAAN, SEMINIS, CLAUSE SIMENCES, SAKATA, GALASSI, пакетоване насіння овочів та квітів.

Агроволокно "Пегас-Агро" (Чехія):

- P17, P19, P23 для захисту рослин від заморозків, спеки та шкідників у відкритому грунті.
- P 50 (біле) для утеплення бічних стінок теплиць та захисту плодово-ягідних та декоративних кущів, що зимують у відкритому грунті, від морозів та вітру.
- P 50 (чорне) для мульчування грунту.

Теплична плівка "АГРОЛА" (Угорщина)

- Багатосезонна у використанні, стійка до змін температур, стабілізована від УФ-променів, завширшки 6, 8, 12, 16 метрів. А також плівка "антифог", що не утворює конденсату.

Нову весняну колекцію цибулин квітів з Голландії (бегонії, гліоксинії, гладіолуси, жоржини, лілії, фрезії та ін.).

- Шпалерну сітку для овочів та квітів, притінюючу сітку, ручні сівалки.
- Горщечки, касети для вирощування розсади TEKU, Німеччина.
- Обприскувачі Di Martino, Італія, Marolex
- Засоби захисту рослин, рекомендації щодо їх використання. Розробка комплексних інтегрованих програм захисту рослин.

Наша адреса: 04074 Київ, вул. Автозаводська, 27. Тел.: (044) 430-60-10, 468-97-96
E-mail: Veresen2@i.com.ua
ст. м. "Чернігівська", вул. Попудренка, 42. Тел. (044) 558-43-88

Ліц. Мінпромполітики, серія АА №127903 від 06.11.2000.

СЕМЕНА УКРАИНЫ™

- Насіння овочів та квітів у фірмовій упаковці (понад 500 позицій)
- Насіння овочів, квітів, газонних трав та кормових культур на вагу
- Добрива та засоби захисту рослин

Здійснюємо відправку товару в регіони України

Адреса: 03115 Київ,
бул. Вернадського, 14а,
тел./факс: (044) 452-6497, 450-7932
E-mail: ukrseeds@gala.net,
http://www.ukrseeds.net.ua

Філії: Дніпродзержинськ, тел.: (05692) 3-15-59, (067) 972-24-85
Вінниця, тел. (0432) 27-96-90

Дилери:

Іллічівськ, тел. (04868) 6-23-96
Кременець, тел. (03546) 2-69-59
Луганськ, тел. (0642) 58-81-21
Умань, тел. (04744) 5-33-15
Одеса (7 км), тел. (067) 484-32-74
Калуш, тел. (03472) 6-00-37
Чернігів, тел. (067) 913-92-55
Херсон, тел. (055) 59-57-55
Львів, тел. (0322) 38-30-41
Армянськ, тел. (050) 186-04-35
Черкаси, тел. (0472) 45-59-19
Тернопіль, (0352) 27-41-72
Чернівці, тел. (0372) 54-42-80
Ковель, тел. (03352) 2-55-21
Лубни, тел. (05361) 704-76
Корюківка, тел. (066) 20-20-578

PUBERT
(Франция)

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН МОТОКУЛЬТИВАТОРОВ

- МОТОКУЛЬТИВАТОРЫ PUBERT, С ЧЕТЫРЕХТАКТНЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ HONDA (мощность двигателя от 1,5 до 5 л.с.)

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ НАВЕСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Эксклюзивный дистрибьютор на территории Украины
г. Запорожье, ул. Чубанова, 1, т. (0612) 13-43-13
г. Киев, ул. Новозабарская, 2/6, т. (044) 451-48-70
г. Донецк, ул. Овнатаняна, 4, т. (062) 332-56-38

ДНЕПРОКОР®
www.dneprokor.com.ua
Формируется дилерская сеть

Акционерная компания АДВІС
(Украина)

- МОТОКУЛЬТИВАТОР МКМ-840 С ДВИГАТЕЛЕМ BRIGGS&STRATTON (мощность двигателя 5,5 л.с.)

Вирощуйте Ваше здоров'я з добривами Кеміра!

Продукцію в регіонах представляють:

Донецьк:	(0622) 99-03-50; 304-45-93
Хмельницький	(0382) 65-43-97
Вінниця	(0432) 52-07-40
Херсон	(0552) 32-50-53
Луганськ	(0642) 34-73-79
Чернігів	(04622) 7-99-35
Дніпропетровськ	(0562) 34-80-17
Одеса	(048) 715-46-34

Ліцензія серія АА №548442 від 14.04.2003 р.

E-mail:agmir@iptelecom.net.ua
Телефони в Києві: (044) 425-10-49, 425-22-14; 425-53-56

КЕМІРА — ВИСОКОЯКІСНІ МІНЕРАЛЬНІ ДОБРИВА ДЛЯ ПРИВАТНОГО СЕКТОРУ ПІД УСІ ВИДИ КУЛЬТУР

НАСІННЯ З ІТАЛІЇ

ДЛЯ АМАТОРІВ ТА ПРОФЕСІОНАЛІВ

ОВОЧІВ • БОБОВИХ КУЛЬТУР • КВІТІВ • ГАЗОННИХ ТРАВ

GALASSI SEMENTI s.n.c

GARDEN ELITE

Представник в Україні — ТОВ "СЕЛІМА"
Відділ реалізації: 03115 Київ, пл. Святошинська, 1 (100 м від ст. М. "Житомирська")
E-mail: selma@svitonline.com

Тел.: (044) 451-57-55, 538-17-38, 536-59-89

РОЗШИРЮЄМО ДИЛЕРСЬКУ МЕРЕЖУ!

ШУКАЙТЕ НАШИХ ПРЕДСТАНИКІВ У ВАШОМУ МІСТІ.

Ліц. на оптову торгівлю насінням АА №0068857 від 30.10.2003 р.

«Флорекс-N»

ДОБРИВО

гранульований курячий послід

натуральне органічне добриво

Тел. (0562) 32-39-69 www.florex.dp.ua

Ліцензія серія АА № 127758 від 14.09.2001 р.

ЛіліЛайн

Лілії – орієнтали, ЛА-гібриди, Лонгіфлорум, азіати, О.Т. гібриди. Охолоджені цибулини протягом року.

Хризантеми – саджанці горщикової велико-, середньо-, дрібноквіткової, голчастої, голчасто-городньої, великоквіткової на зріз.

Саджанці гербери, гвоздики. Тюльпани, гіацинти, нарциси, крокуси підготовлені для вигонки з серпня.

каталог на вебсайті

м.Луцьк, пр-т Соборності, 20В

Тел. 8050-3397825 (моб.), тел./факс (0332) 77-97-16

www.lili-line.lutsk.ua

lili-line@mail.ru

ЛЄДА

Пропонує голландське насіння фірми Seminis.

в упаковці виробника (понад 100 найменувань)

ОГІРКИ: Міла F1, Маша F1, Мірабел F1, Марінда F1, Матільда F1, Потомак F1, Галина F1, Наташа F1, Левіна F1

КАПУСТА БІЛОКАЧАННА: Оріон F1, Пандіон F1, Гермес F1, Атрія F1, Галаксі F1

КАПУСТА ЦВІТНА: Малімба F1, Фремонт F1, Балдо F1, Вінсон F1, Уітні F1

ТОМАТИ: Аврелій F1, Марфа F1, Маріса F1, Біг Біф F1, Пінкі Леді F1, Пантера F1, Президент F1, Ягуар F1, Санстарт F1, Саншайн F1, Санрайз F1, Флоріда F1 та ін.

ЦИБУЛЯ: Кенді F1, Марс F1, Стерлінг F1, Пінакл F1, а також

МОРКВА, ПЕРЕЦЬ, БАКЛАЖАНИ, ПЕТРУШКА та багато інших культур

НАША АДРЕСА:

04050 Київ, вул. Мельникова, 2/10 (напроти м."Лук'янівська") 4 поверх, компанія "Лєда".

Контактні телефони: (044) 211-86-55, 239-15-25, 251-22-16 (з 15 лютого 2005 р.); тел./факс 244-94-71.

E-mail: leda@ua.fm; www.semena.org

Ліц. серія АА №782637

ROYAL SLUIS ASGROW PETOSEED Obruinsma

РОДОС

західний центр насіння

Якість насіння ПЕРЕВІРЕНО

Ліцензія № 779413 від 21.09.2004р.

РЕАЛІЗОВУЄ ГУРТОМ ТА ВРОЗДРІБ:

НАСІННЯ

КРАЩИХ СОРТІВ ТА ГІБРИДІВ ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР, КОРМОВИХ КОРЕНЕПЛОДІВ, КВІТІВ І ГАЗОННИХ ТРАВ ВІТЧИЗНЯНОГО ТА ЗАРУБІЖНОГО НАСІННИЦТВА

Запрошуємо до співпраці!

Наші ціни Вас приємно здивують!

79019 м. Львів, вул. Замарстинівська, 7

тел. (032) 244-42-11, тел./факс 244-42-12

www. zcn-rodos.com.ua,

e-mail: info@zcn-rodos.com.ua

Сійся, родися!..

ВЛАДИС

10 лет успешной работы

Для профессионалов: консультации агрономов по технологии выращивания овощей

- Семена овощных культур от ведущих семеноводческих компаний
- Оборудование для систем капельного орошения
- Комплексные удобрения, стимуляторы, средства защиты растений
- Укрывные материалы, мини-техника, опрыскиватели, садово-огородный инвентарь
- Кассеты и горшки для выращивания рассады
- Комнатные цветы, почвосмеси, вазоны и кашпо для цветов

Лицензия серия АА №125894

Все для дачников:

Магазины "Чарівна садиба"

- № 1, тел. 13-40-95
- № 2, тел. 96-76-99
- № 3, тел. 55-23-46

ТКЦ "Зеленый світ"

- № 4, тел. 13-51-71

Тел.: (0612) 13-37-11, 33-58-38

Запорожье, ул. 40 лет Советской Украины, 66

E-mail: vladis@infocom.zp.ua

Действует система скидок!

СП "КРОКУС" ПРОПОНУЄ:

НАСІННЯ овочів та квітів провідних насіннєвих фірм з Польщі, Чехії, Франції та ін., в європакетах, фермерських пакетах та на вагу

НАСІННЯ ГАЗОННИХ ТРАВ відомих закордонних фірм

ЦИБУЛИНИ КВІТІВ – ВЕСНЯНА КОЛЕКЦІЯ

ПЛІВКА теплична багатосезонна різних розмірів АГРОВОЛОКНО P17, P19, P23, P50

ГОРЩИКИ ТА КАСЕТИ для розсади, декоративні, керамічні та пластмасові

ТРОЯНДИ В ШИРОКОМУ АСОРТИМЕНТІ

ГОСПОДАРСЬКА ГРУПА ручні сівалки, городній інвентар, оприскувачі

СП "КРОКУС" PNOS УКРАЇНА

Тернопіль, вул. Коновальця, 4, тел: 8(0352) 26-89-80, 26-33-05

E-mail:office@crocus.te.ua

Львів	(03245) 520-42, (067) 799-23-52,
Запоріжжя	(0322) 418-262
Вінниця	(0612) 647-140
Луцьк	(067) 793-27-47
Вінниківці	(03322) 550-83
Мукачево	(03846) 22138
Суми	(03131) 249-30
Ужгород	(0542) 219-430, (050) 352-27-59
Харків	(050) 198-20-72
Херсон	(0572) 51-55-64, (057) 705-19-54
Крим	(0552) 32-58-53
Черкаси	(06550) 2-10-33
Рівне	(04733) 44-115, (066) 712-74-66
Дніпропетровськ	(0562) 63-38-28
Донецьк	(0562) 32-39-69, (0562) 31-90-60
Івано-Франківськ	(062) 345-49-75
Київ	(03422) 50-03-12
Кривий Ріг	(044) 467-88-42
Миколаїв	(0564) 78-93-69
Одеса	(0512) 42-79-69
Первомайськ	(048) 715-49-54
Полтава	(064) 556-35-32
Чернівці	(0532) 58-92-61
	(0372) 51-47-71

florovit

Новинка в Україні добриво №1 для професіоналів та аматорів

"Крокус" Україна ЯКІСТЬ ГАРАНТОВАНА

ГРУНТ СПЕЦІАЛЬНИЙ

Високоефективна екологічно чиста, поживна суміш, готова до використання.

Вирощування всіх видів квіткових, ягідних, овочевих (розсади) декоративних та кімнатних рослин

Найменування продукції	Упаковка	Кількість пакетів в тарі для транспортування	Ціна
Грунт спеціальний	П/е пакет, 4 л	6	Від 1 грн 50 коп.
Грунт спеціальний	П/е пакет, 2 л	10	Від 1 грн 00 коп.
Торф	П/е мішок, 25 л	–	Від 3 грн 50 коп.

До ціни включено транспортні затрати із доставки продукції користувачу. Залежно від відстані і обсягів замовленої продукції, ціни можуть бути значно знижені.

Запрошуємо до взаємовигідної співпраці усіх зацікавлених осіб.

БАБЧУК Іван Харитонович

37700, смт Оржиця, Полтавська обл.

тел. (05357) 9-10-42, моб.тел. 8-050-949-88-70

САДЖАНЦІ ТРОЯНД

100 НАЙКРАЩИХ СОРТІВ, У ТОМУ ЧИСЛІ ГРУНТОПОКРИВНІ, ВИТКІ, АНГЛІЙСЬКІ ТА ІНШІ.

Реалізація поштою та на місті.

У НАЯВНОСТІ ДВОРІЧНІ САДЖАНЦІ НАЙВИЩОЇ ЯКОСТІ.

Кольоровий каталог у конверті замовника.

ОВЧАРОВ Сергій Сергійович, вул. Шкільна, 38, с. ХОЛМІВКА, Бахчисарайський р-н, КРИМ, 98465. Тел.: (06554) 6-02-51.

ІНКИ

ІНКУБАТОРИ

Інки- 300
Інки- 1400
Інки- 3000
Інки-16000
Інки-21000

- Аварійне обігрівання
- Цифрова плата
- Гарантія — 1 рік
- Сертифікат якості

ДОСТАВКА ЗАЛІЗНИЧНИМ ТА АВТОТРАНСПОРТОМ

63401 м. Зміїв Харківської обл., пров. Заводський, 16

(044) 203-84-32, (0572) 54-24-76, (05747) 3-11-08

www.inki.com.ua

ПІДПРИЄМСТВО РЕАЛІЗУЄ:

- насіння у стандартних і максі-пакетах ціна від 25 коп.
- пакети для насіння ціна 7 і 17коп.
- вагове насіння.

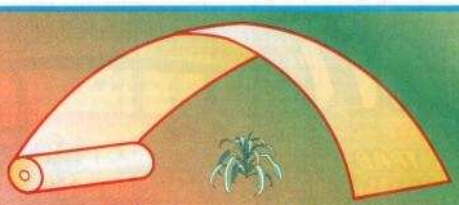
Надсилаємо насіння поштою, на умовах післяплати. Замовлення за каталогом.

Закуповуємо насіння у виробників, засоби захисту рослин, добрива.

Наша адреса: Дніпропетровськ, пр-т К.Маркса, 125; маг. "Насіння" т/ф: (0562) 33-89-27

e-mail:nguk@farlep.dp.ua

Для листування: 49061 м. Дніпропетровськ, а/с 3641



ПОЛІЕТИЛЕНОВА ПЛІВКА

ІнтеркомМ

для теплиць та парників
ширина рукава — 800 ... 3000 мм
товщина — 25 ... 400 мкм
виробництво

- **УФ-стабілізована на термін використання 9, 18, 30 місяців;**
- **з властивостями теплозбереження;**
- **антиконденсатна;**
- **з антивірусною добавкою.**

Наші представники:

Рубіжне Луганської обл., (06453) 5-03-39;
Полтава, (050) 600-56-03, (0532) 58-58-70;
Бердичів Житомирської обл., (04143) 4-05-30;
Дніпропетровськ, (056) 370-08-31, (050) 572-77-45;
Овідіополь Одеської обл., (04851) 3-10-84;
Апостолово Дніпропетровської обл., (05656) 5-42-60;
Вознесенськ Миколаївської обл., (05134) 3-86-83;
Херсон, (050) 207-53-31, 958-73-52;
Харків, (0572) 69-94-39, (050) 514-20-40;
Одеса, (0482) 30-26-91, (048) 740-16-91;
Ізмаїл, (04841) 4-91-55;
Запоріжжя, (0612) 96-26-20;
Яськи Одеської обл., (04852) 3-82-19;
Кам'янка-Дніпровська, (06138) 2-11-64.

Київ, вул. Будіндустрії, 7, тел.: (044) 467-71-99, факс 467-71-97
E-mail: interkom-m@kv.chereda.net

Торгова марка "АЕЛІТА"

Пропонує в новому сезоні 2004-2005 року оптом та вроздріб

- Насіння в європакетах – від 0,30 к.
- Насіння в мініпакетах – від 0,22 к.
- Насіння в пакетах-гігантах (20 г) – від 0,55 к.
- Саджанці троянд, цибулини квітів

Гнучка система знижок Гарантія якості. Низькі ціни

Київ, вул. Чистяківська, 2-а (ст. М. "Святошин"), офіс 401
Тел./факс (044) 533-06-01. Для листування: 02097 Київ, а/с 90
Філія: Вінниця, ринок "Привокзальний", магазин № 28. Тел. 8-067-494-62-15
Дилер: м. Умань, тел. (04744) 5-33-15

Ліцензія серія АА № 766858 від 05.02.04

"СОЮЗ"®

ТОВ ВКК "Союз"
03049 Київ
вул. Богданівська, 10
тел./факс (044) 245-47-53
тел. (044) 244-01-62
http:/www.souz.org.ua
E-mail:kgi@i.kiev.ua

ПЛІВКА "АНТИРОСА"
(рукав до 3 м, завтовшки 120-200 мкм)
ПЛІВКА ПАРОІЗОЛЯЦІЙНА "ПАРОІЗОЛ"
(напіврукав 1,5 м, завтовшки 200 мкм)
ПЛІВКА ПОЛІЕТИЛЕНОВА СВІТЛОСТАБІЛІЗОВАНА
(рукав до 3 м, завтовшки 25–400 мкм)
ПЛІВКА ПОЛІЕТИЛЕНОВА ЧОРНА
(рукав до 3 м, завтовшки 25–200 мкм)
ТРУБИ ПОЛІЕТИЛЕНОВІ ДЛЯ ВОДО- ТА ГАЗОПОСТАЧАННЯ, КАНАЛІЗАЦІЇ (∅ 20÷500 мм),
ЕЛЕКТРОПРОВОДКИ, КОМПЛЕКТУЮЧІ

Мережа фірмових магазинів:

Одеса, р-к "2 стовпи", м-н "Союз", (048) 743-55-74, (050) 384-38-15
Мелітополь, м-н "Союз", вул. О. Невського, 25, (06192) 6-89-72, (066) 791-34-83
Харків, с. Введенка, м-н "Союз", вул. Кірова, 41, (05746) 9-51-94, (050) 554-70-57
м. Заліщики, с. Добровляни, магазин "Союз", (050) 384-38-12, (067) 765-67-25
м. Кам'янка-Дніпровська, м-н "Фермер", (06138) 2-29-56, 2-19-41
м. Кам'янка-Дніпровська, с. Іванівка, м-н "Фермер", вул. Леніна, 79
Луганськ, с. Макарово, м-н "Огородник", вул. Кірова, 72, (050) 384-38-11
Нікополь, смт Червоногригорівка, м-н "Господар", вул. Леніна, 18а
Білгород-Дністровський, м-н "Магнолія", (04849) 3-89-75

Регіональні представництва:

Херсон, (0552) 29-38-26, (050) 384-38-03
Марганець, (05665) 5-11-27
Ізмаїл, (04841) 4-12-99, 4-91-57
Болград, (04846) 4-17-58
Кілія (04843) 4-36-50
Харків, (05746) 6-22-57, (050) 614-52-22
Дніпродзержинськ, (05692) 7-42-31
Дніпродзержинськ, с. Аули, вул. Жуковського, 28, (067) 902-27-35
Кременчук, (0536) 71-27-65
Чернівці (Тарасівці), (03733) 7-22-75, 3-44-88
Заліщики, (03554) 2-24-00, 2-26-14
м. Борщів, с. Шупарка, (03541) 3-47-97
Закарпатська обл., с. Боржавське, (067) 948-01-32
Черкаси, (0472) 76-18-88, (050) 685-41-29
Бориспіль, вул. Дзержинського, 64, (067) 73-26-506
Бровари, (067) 630-36-65, (294) 6-21-91
Бєлгород-Дністровський, (04849) 2-38-86

ГАРАНТІЯ НЕ НА СЛОВАХ, А НА ДІЛІ!

УКРАГРО НПК

КОМПЛЕКСНІ БЕЗХЛОРНІ МІНЕРАЛЬНІ ДОБРИВА

ДЛЯ ПРИСАДИБНИХ ДІЛЯНОК, САДІВ, ГАЗОНІВ, КВІТІВ І ДЕКОРАТИВНИХ РОСЛИН

Київ:
(044) 201-44-42, 201-44-43;
м. Жашків:
(04747) 2-13-62, 2-16-00;
Хмельницький:
(03822) 4-11-56, 4-46-17
www.urozhai.ua

Ліц. серія АА № 548349 від 27.03.03

"Звездная" тайна здоровья

Бальзамы "Зірочка" – это уникальное сочетание натуральных компонентов, тщательно выверенных старинных рецептов и современных промышленных технологий. К тому же в них отсутствуют какие бы то ни было гормональные добавки, и потому применение любого из бальзамов не вызывает побочных эффектов.

Удобная упаковка, предложенная производителем украинской фирмой "Фармаком", – тубы по 15 г делают применение бальзама "Зірочка" удобным и приятным.

Бальзам "Зірочка" противотравматический применяется при отечно-болевом синдроме травматического характера: ушиб, синяк, растяжение. А также при острой и хронической недостаточности сосудов нижних конечностей.

А вот для профилактики боли в суставах и спине, мышечных болях, воспалениях мышц, связок и спортивных травмах, но без нарушения целостности кожи, лучше всего подойдет **бальзам "Зірочка" обезболивающий**.

Бальзам "Зірочка" универсальный незаменим при лечении и профилактике респираторных заболеваний, головной боли, головокружении, боли в спине и суставах. Поэтому он никогда не будет лишним ни в домашней, ни в дорожной аптечках.

Купить эти чудо-бальзамы можно в аптеках Вашего города, поселка.

Производитель:
ООО ПТФ "Фармаком"
Тел. (057) 717-73-96
Гиг. закл. МОЗ Украины №05.03.02-04/7844 от 02.03.04

САДЖАНЦІ ПОШТОЮ

Кращі сорти полуниці:
Ельвіра, Гігант, Жорнея, Ларемі, Белрубі, Секвойя, Тудла, Гігантелла Максі, Феєрверк, Кардинал, Світ Чарлі, Вебеніл, Женева тощо.

Кольоровий каталог (безкоштовно) — у вашому конверті

В.Колесник, вул.Молодіжна, 19, м.Ульянівка, Кіровоградської обл., 26400.
Тел. (05259) 2-13-94, моб. 8-067-911-92-16
E-mail: Kolesnik@ul.kw.ukrtel.net

Магазин "САДІВНИК"
- Насіння газонних трав, овочів, квітів (понад 500 видів)
- Багатосезонна поліетиленова плівка для теплиць завширшки 3–12 м
- Плівка для басейнів і ставків
- Агроволокно (укривний матеріал для грядок і теплиць) завширшки 1,6–16 м
- Обприскувачі і садово-городній інвентар
- Горщики для квітів будь-яких розмірів

Київ, вул. Мурманська, 8 (ст. м. "Лісова")
Тел./факс (044) 552-13-03

ПП "Світ троянд"
пропонує саджанці в асортименті:
- троянд — в т.ч. виткі, грунтопокривні та штамбові в контейнерах з закритою кореневою системою
- шипшини для літньої та зимової окуліровки
- плодових та кісточкових культур

Реалізація на місці та поштою.
Каталог — у конверті замовника.
Запрошуємо до співпраці садові центри та всіх зацікавлених.

Володимир Петрович Цукур
Дмитро Вікторович Бєлих
вул. Лугова, 36, Жуляни, Київ, 03169
Тел.: (044) 250-81-43, (04497) 5-52-30
Моб. тел. 8-067-712-27-10, 8-067-283-98-86

Органічні гумінові добрива на основі СИПРОПЕЛЮ з добавкою торфу та широкий спектр товарів для рослинництва
ДОБРИН™ на добро!
Шукайте в магазинах вашого міста!
Формуємо дилерську мережу
тел./ф. 567-21-64, 451-79-69 dobrin@ukr.net
Ліц. серія АА №770902

ЕКОБУДОВА
Посадковий матеріал, а також готовий продукт
- Рослини для балконів і клумб: Сурфінії, Вербени, Торенію, Бакопу тощо, більш ніж 100 найменувань
- Широкий асортимент дерев і кущів для озеленення дач, будинків, ресторанів
- Послуги з проектування та озеленення

Тел.: 8 (050) 335-11-76, 8 (044) 461-48-87, 8 (067) 967-95-01

КРАЩІ З КРАЩИХ
ТРОЯНДИ 60 найкращих сортів, у тому числі віткі
ТЮЛЬПАНИ
НАРЦИСИ
(06554) 4-22-77, 4-43-98
Реалізація поштою та на місці.
БЕЗКОШТОВНИЙ КОЛЬОРОВИЙ КАТАЛОГ — в підписаному конверті замовника.
Козлова Поліна Олександрівна
вул. Свидерського, 45, Бахчисарай, Крим, Україна, 98400

Профессионалам и любителям
Посадочный материал от производителя
- Гвоздика Мо, М1, М2 (ассортимент)
- Роза привитая, корнесобственная Мо (ассортимент)
- Луковичные — под заказ (Голландия)
- Роза на срез

Доставка по регионам
Только оптовые заказы

Киевская обл., Вышгородский р-н, с. Синяк, ул. Ленина, 66
Тепличный комплекс
(04496) 3-52-23, (066) 225-35-03

САДЖАНЦІ ХРИЗАНТЕМ
Понад 100 сортів від ПП Коваль В. І.
75006 Херсонська обл., с. Г. Велетень, вул. Північна, 25,
тел. (05547) 62-333
моб. 8 067 6819520
8 067 5980298

Инка™ ООО "Энергосберегающая компания "ЧП "Круликовский"
12 лет на рынке
Инкубация
автоматическое
промышленное
бытовое
для начинающих и профессионалов
немецкое качество
- аварийный газовый подогрев
- инкубация яиц всевозможных видов птицы
- выводимость до 95%
- порошковая покраска
- цифровая индикация
- сертификат качества

63400 Харковская обл. г. Змиёв пер. Гагарина,6
тел./факс 8(05747) 3-01-14, 3-01-15, 3-11-50
моб. тел. 8(050)401-55-87
www.inka.ua
e-mail: info@inka.com.ua
Остерегайтесь подделок!

Лілейники
Нарциси
Тюльпани
Гіацинти
Крокуси
Іриси
Троянди — поштою
НОВА КОЛЕКЦІЯ
Для отримання каталогу вкладайте підписаний конверт
(04465) 43-9-11
8(067) 50-68-100
08550 Київська обл., Фастівський р-н, с. Кожанка, вул. Щорса, 20, Глуменко З. К.

Мотоблок "Артанія" МА 400
- Двигун потужністю 6 к.с., 4-тактний, виробництва B&S (США)
- Зчеплення дискове фрикційне
- Редуктор черв'ячний
- Ширина обробітку — 35-87 см
- У комплекті з підгортачем
- Маса — 60 кг
- Гарантійний термін — 1 рік

А також у наявності мотоблоки імпортного виробництва, сінокосарки, газонокосарки, кущорізи, снігоприбиральні машини, пилки
Київ, вул.Польова,24,тел.: 067 269-31-90, т/ф. 456-17-51

ВИСОКОЕФЕКТИВНИЙ ІНСЕКТО-АКАРИЦИД
ПРЕПАРАТ - 30 "В"
призначений для обробки плодово-ягідних та декоративних рослин і винограда проти зимуючих стадій шкідників, щитівок, ложнощитівок, білокрилок, листокруток, медяниць, червеців, молі, кліщів, попелиці та інш.
Агропромника
Ліц. АА 317854 від 16.05.02 Мін.Пром.
тел. (0562) 92-46-02, 92-53-13, 99-65-82 e-mail: apn@ukr.net
Представник в Києві — "Аналіт-Сервіс", тел. (044) 418-83-47

МОТОКУЛЬТИВАТОРЫ
МОТОБЛОКИ "НЕВА"
Навесное оборудование в ассортименте.
- Запчасти.
- Гарантийное обслуживание.
- Приглашаем к сотрудничеству.

(044) 235-31-04
ДП "САВА", 01004 Киев, Бессарабская пл., 5, оф. 21(во дворе)

Елітні сорти троянд (флорибунда, грандіфлора, грунтопокривні, виткі, чайно-гібридні)
Саджанці плодових дерев
Декоративні кущі, багаторічники
Хвойні та вічнозелені (самшит), в тому числі рідкісні
Чубуки та саджанці районованих сортів винограду, малини (чорна, жовта, червона), смородини і тощо

Київська обл., Броварський р-н, с.Пухівка, вул.Шевченка, 82
Тел. (050) 70-999-11
(097) 27-27-000

"...це все починається з насіння"
СП "Вомір-Україна"
ОФІЦІЙНИЙ ПРЕДСТАВНИК ФІРМИ "WOMIR" (ПОЛЬША)
ПРОПОНУЄ
- вагове насіння овочів та квітів
- пакетоване насіння овочів та квітів в асортименті (ціна від 30коп./пакет)
- газонні трави.

Гнучка система знижок.
При замовленні від 500 грн. доставка по Україні безкоштовно!
79070, м.Львів, пр-т Червоної Калини, 39
тел./факс (032) 298-48-31, 270-24-57
м.Київ: тел. (050) 371-08-47
E-mail: womirua@org.lviv.net
www.womir.ukrbiz.net
WOMIR

Deko Plant Україно-голландське СП СТОВ "Декоплант"
САДЖАНЦІ ТРОЯНД
- упаковані
- для теплиць
- з сплячою брунькою (окулянти)
- з оголеною кореневою системою

широкий ассортимент видів та сортів
8-0432-515385, 8-050-5045448
21027, м.Вінниця, вул. Келецька, 53, оф.302
www.dekoplant.com.ua, info@dekoplant.com.ua

1,5 кінські сили покірні жінкам і дітям!
HONDA Енергія мрії
HONDA FG100 Harmony
Ідеальний МОТОБЛОК на весь сезон
Він легкий
Він надійний
Він маневрений
Він економічний
Він досконалий
Втілення МРІЇ садівників, городників, дачників
Єдиний мотоблок, який вміє полоти!!!
Сапа та лопата-самохідка!!!
Будь-який ґрунт, будь-який бур'ян, в будь-якому напрямку, під будь-яким кутом!!!
4-х тактний! 11,8 кг! Гарантія! Сервіс!
Доставка по Україні
Надлегкий супермотоблок XXI століття
Найтихіші в світі 4-х тактні бензокоси!!!
Мотокультиватори, мотопомпи, електрогенератори, газонокосарки, мотори для човнів фірми HONDA
Пропалювання: > 5 соток на годину!!!
Підгортання: > 4 соток на годину!!!
Витрати бензину: < 0,25-0,5 л. на годину!!!
Оре, пропалює, культивує, підгортає, рие борозни, копає ями та... робить багато іншого!!!
"ТОВ "КЛІНТ" тел./факс: (044) 414-74-30, 537-68-37, 230-84-24
04210 Київ, пр. Героїв Сталінграда, 10а, корп. 2, оф. 3 E-mail:binar@i.kiev.ua

Яскрава ПАКЕТОВАНЕ І НА ВАГУ
НАСІННЯ ОВОЧІВ ТА КВІТІВ
• Насіння кормових трав та буряків
• Насіння газонних трав
• Саджанці троянд
• Органічні добрива
• Цибулини квітів
29000, Україна, м. Хмельницький, вул. Купріна, 54/1, м-н "САДІВНИК", тел. (0382) 78-73-88, (067) 678-03-54
Серія АА №726543 від 11.02.04

ЗЕМЛЕДАР
НАСІННЯ овочів та квітів
В АСОРТИМЕНТІ 400 НАЙМЕНУВАНЬ
ПАКЕТОВАНЕ ТА ВАГОВЕ НАСІННЯ
А ТАКОЖ НАСІННЯ КОРМОВИХ КУЛЬТУР: КОНЮШИНА, ЛЮЦЕРНА, КОРМОВИЙ БУРЯК, ФАЦЕЛІЯ-МЕДОНІС, ГАЗОННІ ТРАВИ
для Києва та Київської області: (044)537-10-70 м. Київ, вул. Ежена Потьє, 12
для регіонів (044)537-10-90 м. Київ, Жуляни, вул. Леніна, 81
КОЛЬОРОВІ ПАКЕТИ ДЛЯ НАСІННЯ
e-mail: zemledar@ukr.net
ЗМІНЕНА АДРЕСА І ТЕЛЕФОН!

КРЫМПЛАСТ
ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ
СИМФЕРОПОЛЬ, УЛ. ГЕНЕРАЛА РОДИОНОВА, 11
ОТДЕЛ СБЫТА: (0652)23-20-85, 23-39-98
WWW.KRIMPLAST.COM.UA
UTOS@MAIL.STRACE.NET
ПРЕДЛАГАЕТ ПЛЕНКУ ДЛЯ ТЕПЛИЦ:
✔ полиэтиленовую УФ-стабилизированную «Пластсвет», срок эксплуатации — 1,5 года
✔ полиэтиленовую двухслойную гидрофильную «Пластфог»
✔ полиэтиленовую двухслойную теплосохраняющую «Пласттерма»
✔ полиэтиленовую черную
✔ Всегда в наличии пленка шириной 0,5–6 м, толщиной 30–200 мкм
✔ Мешки п/э для упаковки шириной до 800 мм, длинной 1800 мм, толщиной 20-400 мкм
Региональные представительства:
Днепропетровск (056) 785-17-56, (050) 567-50-34, (050) 362-13-31, (0562) 729-09-66, (0562) 36-56-89, (067) 4949-521, (0569) 53-59-53, (067) 7344-426
Херсон (0552) 59-21-04, (050) 925-42-73, (0552) 42-62-47, (050) 396-31-22, (0552) 23-56-47, (050) 315-70-75
Цюрупинск (0552) 54-50-80, (050) 980-80-49
Каменка-Днепровская, Знаменка (06138) 201-81, (050) 577-65-13, (06138) 937-55, (050) 5515-837, (06138) 93-908, (067) 917-79-94
Кривой Рог (0564) 64-25-41, (050) 5789-482
Мариуполь (0629) 537-919
Запорожье (0612) 96-35-71, (067) 942-22-62, (0612) 96-26-20, (050) 454-16-20
Одесская область г. Маяки (04852) 33-222, (067) 9048-503, г. Измаил (04841) 52-468, (067) 9079-815, (067) 3652-557
Джепрорудное (06175) 62-791, (067) 7322-342
Мелитополь (06192) 77-408, (067) 7794-300
Сокиряны (03739) 372-18
Ново-Алексеевка (05534) 911-17

САДОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ И АКСЕССУАРЫ
«ОАЗИС»
Одесса, Фонтанская дор., 71-а
Тел.:(048)743-09-04;
тел./факс: (048)714-93-45
e-mail:oasis@garden.intes.odessa.ua
www.oasisua.com

агрохим
АГРОХІМ СУПЕРФОСФАТ КАРБАМІД 46% азоту НІТРОАМОФОСКА АМІАЧНА СЕЛІТРА Калій хлорис АМОФОС БОРНА КИСЛОТА ЦИНК МАРГАНЕЦЬ
ми продаємо врожай!
Широкий асортимент мінеральних добрив та мікроелементів в зручній для городників та садівників упаковці.
З ПИТАНЬ ПРИДБАННЯ ЗВЕРТАТИСЯ:
ТОВ «Луганська фірма «АГРОХІМ»
91022 м.Луганськ, вул. Свєрдлова, 58
E-mail: agrohim@cci.lg.ua
тел. (0642) 93-11-24; 93-12-27
Ліцензія Міністерства промислової політики України серія АА №721036 від 06.08.2003 р.

Фірма "Лада плюс" пропонує асортимент товарів для нового сезону:
"ЛАДА ПЛЮС"
Ліцензія серіяАА № 779397
•Насіння гібридів соняшника і кукурудзи;
•Голландське насіння овочевих культур Nunhems, Bejo Zaden, Royal Sluis, Enza Zaden, Novartis Seeds, Rijk Zwaan, Sakata;
•Насіння овочевих культур вітчизняної селекції, а також Польщі, Німеччини в широкому асортименті;
•Насіння трав голландських і німецьких фірм; теплична плівка (Польща, Угорщина);
•Агроволокно "Пегас-Агро" (Чехія);
•Горщики і касети для вирощування розсади Teku (Німеччина);
Шпалерна сітка для овочів і квітів;
•Сівалки ручні
Формуємо дилерську мережу
Наша адреса: 69054 Запоріжжя, пр. Леніна, 152в, кім. 29, тел. (061) 220-91-29, факс 220-08-32
E-mail:zrajevskay@ua.fm

Укрмедпром виготовляє зі спеціальної сталі за сучасними технологіями високоякісний с.-г. ручний реманент.
ПЛОСКОРІЗИ ручні (по типу плоскорізів Фокіна): малий (М), середній (С), великий (В) та комплекти з них (М+В), (М+С), (М+С+В), а також підгортачі, прополювачі, фрезерні міні-культиватори, лопати, знищувачі кротів.
ПЛОСКОРІЗ ручний
Праця в полі святом стала!
Та й добробут в хаті зріс,
А чому? — Застосували
Наш новітній плоскоріз!
Реалізація оптом та в роздріб (в т.ч. поштою). Формуємо мережу продажів. Прекрасні ціни.
Пропонуємо екологічно безпечний препарат МАРС-У (захищає рослини від весняних приморозків, регулятор росту) та біогумус (вермикомпост Ефект)
Асоціація "Укрмедпром", пл. Свободи, 5, Держпром, 1 під'їзд, Харків, 61022. Тел./факс (057) 705-19-54, 705-19-55, 757-44-60
E-mail:ump@vlink.kharkov.ua
серія АА№498006

СПЕЦІАЛІЗОВАНІ ВИСТАВКИ-ЯРМАРКИ

Для дачників, садівників, квітникарів, городників

2-6 березня — Зелений ярмарок 2005 — КИЇВ. КИЇВСЬКИЙ ПЛАНЕТАРІЙ

29-2 березня квітня — Саджанці 2005 — КИЇВ. КИЇВСЬКИЙ ПЛАНЕТАРІЙ

15-19 березня — Зелений ярмарок 2005 — КИЇВ. КИЇВСЬКИЙ ПЛАНЕТАРІЙ

12-16 квітня — Рослинний світ 2005 — КИЇВ. КИЇВСЬКИЙ ПЛАНЕТАРІЙ

Виставкова компанія "ВИБІР"

Україна, 01103, Київ,
б-р Дружби Народів, 28, оф.724

тел./факс (044) 536-03-91
(044) 239-10-00

e-mail: info@vybir.kiev.ua
http://www.vybir.kiev.ua

ФРЕСКО, ІМПАЛА, РАДИЧ, КОНДОР, САНТЕ, НЕВСЬКА, ДОБРОЧИН, РОМАНО, ДУБРАВКА,

НЕЗАБУДКА, КОЛЕТТА, ВІНЕТА, БОРОДЯНСЬКА РОЖЕВА,

АГРОФІРМА «КИЇВСЬКА»

ДЕЗІРЕ, ПРОВЕНТО, ЗОВ, НЕЗАБУДКА, КОЛЕТТА,

МІЖРЕГІОНАЛЬНЕ ОПОРНЕ ГОСПОДАРСТВО ПО ВИРОБНИЦТВУ ЕЛІТИ КАРТОПЛІ

РЕАЛІЗУЄ СЕРТИФІКОВАНЕ НАСІННЯ КАРТОПЛІ

паспорт №23 від 25.11.03, №1089 від 17.03.04
МінАграрної політики України

ЧОМУ ВИГІДНО?

- Оптимальний підбір сорту до особливостей грунту та клімату
- Висока стійкість насіння до хвороб та шкідників
- Збільшення врожаю без збільшеня площі земельної делянкі
- Скорочення затрат часу і фізичних затрат на вирощування
- Відмінні столові якості

ТОРГОВІ ПРЕДСТАВНИКИ

Вінницька область	(04330) 21601
	(04341) 34270, (067) 2878349
Дніпропетровська обл.	(05690) 62649, (050) 3627924
	(05647) 25182, (097) 2146197
Запорізька область	(06145) 98332
Київська область	(04469) 51104, (097) 9299865
Полтавська область	(05354) 21565
	(05366) 40237, (066) 2946305
Сумська область	(05422) 43485, (050) 6725040
	(05447) 32452
Харківська область	(05749) 51275, (050) 7054866
Херсонська область	(05536) 33067, (050) 9603258
Хмельницька область	(03854) 41064, (067) 7609227
Черкаська область	(04731) 22215, (050) 5810750

ОПТОВИМ ПОКУПЦЯМ СПЕЦУМОВИ
ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ ЗА ТЕЛЕФОНАМИ (044) 537-57-13, 537-57-14

НОВЕ

Грунтове застосування Актари 25 WG в.г.

Личинки хруща

Попелиця

Блішки

Дротяники

Актара®

Личинки садової товстоніжки

Колорадський жук

Капустянка

Захист від грунтових, сисних та листогризучих шкідників

Переваги методу:

- довготривалий захисний період 50-60 днів;
- погодні умови (дощ, температура повітря, сонячна інсоляція) не впливають на ефективність дії
- оптимальний захист від переносників вірусних хвороб
- безпечний для людей та навколишнього середовища
- не впливає на корисну ентомофауну, бджіл

Застосування:

Метод замочування розсади овочевих культур
Полив овочевих культур
Полив ягідних та плодових культур

За консультаціями та з питань придбання звертатись за телефоном: (044) 494 17 77
або до Консультаційного Центру Сингенти: 8 800 500 44 90 (безкоштовно, цілодобово)

syngenta

Ліц. серія АБ №115733 від 15.11.2004